

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 82 - Wärme- und Kälte­dämmung

Kennung: HT Version: 013

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html>

Vorversion:

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Haustechnik

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen**
- ULG 8212 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn**
- ULG 8213 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel**
- ULG 8214 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefl.u.Blechm.**
- ULG 8220 Kälte­dämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen**
- ULG 8223 Kälte­dämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel**
- ULG 8230 WD f.Luftleitungen rund**
- ULG 8233 WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel**
- ULG 8240 WD f.Luftleitungen eckig**
- ULG 8243 WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel**
- ULG 8250 Kälte­dämmung f.Luftleitungen rund**
- ULG 8253 Kälte­dämmung f.Luftleitungen rund m.Blechmantel**
- ULG 8260 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig**
- ULG 8263 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel**
- ULG 8270 WD f.Ver­teiler u.Behälter**
- ULG 8273 WD f.Ver­teiler u.Behälter m.Alu-Blechmantel**
- ULG 8280 Kälte­dämmung f.Ver­teiler u.Behälter**
- ULG 8283 Kälte­dämmung f.Ver­teiler u.Behälter m.Blechmantel**
- ULG 8285 Aufzahlungen tagwasser­dichte Dämmung**
- ULG 82A5 Rohrdämmung mit Schläuchen (ARMACELL)**
- ULG 82A6 Rohrkälte­dämmung (ARMACELL)**
- ULG 82A7 Luftleitungs­dämmung (ARMACELL)**
- ULG 82A8 Behälter,Armatu­ren,Ver­teiler (ARMACELL)**

ULG 82A9	Rohrbefestigungen (ARMACELL)
ULG 82C1	WD f.Luftleitungen rund o.Ummantelung (AUSTROFLEX)
ULG 82C2	WD f. Rohrleitungen m. Matten (AUSTROFLEX)
ULG 82C3	WD f. Rohrleitungen m. Rohrschalen (AUSTROFLEX)
ULG 82C4	WD f.Luftleitungen eckig o.Ummantelung (AUSTROFLEX)
ULG 82C5	Ummantelung f.gedämmte Rohrleitungen (AUSTROFLEX)
ULG 82KA	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten protect (Kaimann)
ULG 82KB	Wärmedämmung m. KAIFOAM (Kaimann)
ULG 82KC	Kälte­dämmung BluEco (Kaimann)
ULG 82KD	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten EF (Kaimann)
ULG 82KE	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten EPDM (Kaimann)
ULG 82KF	Zubehör (Kaimann)
ULG 82KG	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten protect (Kaimann)
ULG 82KH	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten HTplus (Kaimann)
ULG 82KI	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten KK (Kaimann)
ULG 82KJ	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten SHplus (Kaimann)
ULG 82KK	Kälte­dämmung m. Schläuchen / Platten ST (Kaimann)
ULG 82KL	Rostschutz (Kaimann)
ULG 82R0	Zusätzliche Vorbemerkungen (ROCKWOOL)
ULG 82R1	Rohrschalen Wärmedämm.,Brandsch. (ROCKWOOL)
ULG 82R2	Rohrkälte­dämmung mit Rohrschalen (ROCKWOOL)
ULG 82R3	Rohrwärmedämmung mit Matten (ROCKWOOL)
ULG 82R4	Rohrkälte­dämmung mit Matten (ROCKWOOL)
ULG 82R7	Luftleitungsdämmung, Brandschutz (ROCKWOOL)
ULG 82R8	Behälterdämmung (ROCKWOOL)
ULG 82R9	Rohrbefestigung (ROCKWOOL)
ULG 82S1	PU WD f.Rohrleit.+Kst-mantel (STEINBACHER)
ULG 82S2	PU WD f.Rohrleit.+Alu-Verbund (STEINBACHER)
ULG 82S4	Steinwolle WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)
ULG 82S6	Polyethylen WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)
ULG 82TA	Kondensatisolierung (SIKLA)
ULG 82TB	Kondensatisolierung druckfest (SIKLA)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82 Wärme- und Kältedämmung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungsnachweise einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius oder 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kältedämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ für Kältedämmungen ist mindestens 7000.

3. Werkstoffdicken:

Die angegebenen Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

4. Mineralwolle:

Es werden Mineralwollematten und Mineralwollschalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:

Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt:

DN 10 AD bis 17,2 mm
DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm
DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm
DN 25 AD über 26,9 bis 33,7 mm
DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm
DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm
DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm
DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm
DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm
DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm
DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm
DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm
DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm
DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm
DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm

Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:

Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:

- a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F*
- b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3*
- c) Abtropfen oder Abfallen: d0, d1, oder d2*

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN B 3806.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Schutzmäntel aus Blechen, außer aus Aluminium

LB-Version: 13

Geändert

Änderung:

z.B.

neue Positionen:

82.4011 E-H Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwollematten und Umhüllung ... (Dämmstoffdicken ergänzt)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	82.4311/J Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), ... (Dämmstoffdicken ergänzt)	
	82.7312J-M Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung ... (Dämmstoffdicken ergänzt) nicht (mehr) standardisiert:	
	82.1017/18/19 F/G Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten ...	
	82.1027/28/29 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen ...	
	82.1217/18/19 F/G Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten ...	
	82.1227/28/29 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen ...	
	82.1317/18/19 E/F/G Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten ...	
	82.1327/28/29 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen ...	
	82.1417/18/19 F/G/H Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten ...	
	82.2041 Kälteedämmung auf Rohren ...	
	82.2050 Kälteedämmung auf Rohren ...	
	82.2341 Kälteedämmung auf Rohren ...	

8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

821000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

821000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8210

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

821013 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821013A	WD Rohr MW Matte 30mm DN10	m
821013B	WD Rohr MW Matte 30mm DN15	m
821013C	WD Rohr MW Matte 30mm DN20	m
821013D	WD Rohr MW Matte 30mm DN25	m
821013E	WD Rohr MW Matte 30mm DN32	m
821013F	WD Rohr MW Matte 30mm DN40	m
821013G	WD Rohr MW Matte 30mm DN50	m
821013H	WD Rohr MW Matte 30mm DN65	m
821013I	WD Rohr MW Matte 30mm DN80	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821013J	WD Rohr MW Matte 30mm DN100	m
821013K	WD Rohr MW Matte 30mm DN125	m
821013L	WD Rohr MW Matte 30mm DN150	m
821013M	WD Rohr MW Matte 30mm DN200	m
821013N	WD Rohr MW Matte 30mm DN250	m
821013O	WD Rohr MW Matte 30mm DN300	m
821014	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821014C	WD Rohr MW Matte 40mm DN20	m
821014D	WD Rohr MW Matte 40mm DN25	m
821014E	WD Rohr MW Matte 40mm DN32	m
821014F	WD Rohr MW Matte 40mm DN40	m
821014G	WD Rohr MW Matte 40mm DN50	m
821014H	WD Rohr MW Matte 40mm DN65	m
821014I	WD Rohr MW Matte 40mm DN80	m
821014J	WD Rohr MW Matte 40mm DN100	m
821014K	WD Rohr MW Matte 40mm DN125	m
821014L	WD Rohr MW Matte 40mm DN150	m
821014M	WD Rohr MW Matte 40mm DN200	m
821014N	WD Rohr MW Matte 40mm DN250	m
821014O	WD Rohr MW Matte 40mm DN300	m
821015	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821015E	WD Rohr MW Matte 50mm DN32	m
821015F	WD Rohr MW Matte 50mm DN40	m
821015G	WD Rohr MW Matte 50mm DN50	m
821015H	WD Rohr MW Matte 50mm DN65	m
821015I	WD Rohr MW Matte 50mm DN80	m
821015J	WD Rohr MW Matte 50mm DN100	m
821015K	WD Rohr MW Matte 50mm DN125	m
821015L	WD Rohr MW Matte 50mm DN150	m
821015M	WD Rohr MW Matte 50mm DN200	m
821015N	WD Rohr MW Matte 50mm DN250	m
821015O	WD Rohr MW Matte 50mm DN300	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821016	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821016E	WD Rohr MW Matte 60mm DN32	m
821016F	WD Rohr MW Matte 60mm DN40	m
821016G	WD Rohr MW Matte 60mm DN50	m
821016H	WD Rohr MW Matte 60mm DN65	m
821016I	WD Rohr MW Matte 60mm DN80	m
821016J	WD Rohr MW Matte 60mm DN100	m
821016K	WD Rohr MW Matte 60mm DN125	m
821016L	WD Rohr MW Matte 60mm DN150	m
821016M	WD Rohr MW Matte 60mm DN200	m
821016N	WD Rohr MW Matte 60mm DN250	m
821016O	WD Rohr MW Matte 60mm DN300	m
821017	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821017H	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN65</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017I	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN80</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017J	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN100</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017K	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN125</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017L	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN150</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017M	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN200</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017N	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN250</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821017O	<p>WD Rohr MW Matte 70mm DN300</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821018	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821018H	<p>WD Rohr MW Matte 80mm DN65</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m
821018I	<p>WD Rohr MW Matte 80mm DN80</p> <p>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</p>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821018J	WD Rohr MW Matte 80mm DN100 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821018K	WD Rohr MW Matte 80mm DN125 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821018L	WD Rohr MW Matte 80mm DN150 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821018M	WD Rohr MW Matte 80mm DN200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821018N	WD Rohr MW Matte 80mm DN250 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821018O	WD Rohr MW Matte 80mm DN300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821019I	WD Rohr MW Matte 100mm DN80 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019J	WD Rohr MW Matte 100mm DN100 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019K	WD Rohr MW Matte 100mm DN125 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019L	WD Rohr MW Matte 100mm DN150 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019M	WD Rohr MW Matte 100mm DN200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019N	WD Rohr MW Matte 100mm DN250 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821019O	WD Rohr MW Matte 100mm DN300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821023	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821023A	WD Rohr MW Schale 30mm DN10	m
821023B	WD Rohr MW Schale 30mm DN15	m
821023C	WD Rohr MW Schale 30mm DN20	m
821023D	WD Rohr MW Schale 30mm DN25	m
821023E	WD Rohr MW Schale 30mm DN32	m
821023F	WD Rohr MW Schale 30mm DN40	m
821023G	WD Rohr MW Schale 30mm DN50	m
821023H	WD Rohr MW Schale 30mm DN65	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821023I	WD Rohr MW Schale 30mm DN80	m
821024	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821024A	WD Rohr MW Schale 40mm DN10	m
821024B	WD Rohr MW Schale 40mm DN15	m
821024C	WD Rohr MW Schale 40mm DN20	m
821024D	WD Rohr MW Schale 40mm DN25	m
821024E	WD Rohr MW Schale 40mm DN32	m
821024F	WD Rohr MW Schale 40mm DN40	m
821024G	WD Rohr MW Schale 40mm DN50	m
821024H	WD Rohr MW Schale 40mm DN65	m
821024I	WD Rohr MW Schale 40mm DN80	m
821025	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821025B	WD Rohr MW Schale 50mm DN15	m
821025C	WD Rohr MW Schale 50mm DN20	m
821025D	WD Rohr MW Schale 50mm DN25	m
821025E	WD Rohr MW Schale 50mm DN32	m
821025F	WD Rohr MW Schale 50mm DN40	m
821025G	WD Rohr MW Schale 50mm DN50	m
821025H	WD Rohr MW Schale 50mm DN65	m
821025I	WD Rohr MW Schale 50mm DN80	m
821025J	WD Rohr MW Schale 50mm DN100	m
821026	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821026D	WD Rohr MW Schale 60mm DN25	m
821026E	WD Rohr MW Schale 60mm DN32	m
821026F	WD Rohr MW Schale 60mm DN40	m
821026G	WD Rohr MW Schale 60mm DN50	m
821026H	WD Rohr MW Schale 60mm DN65	m
821026I	WD Rohr MW Schale 60mm DN80	m
821026J	WD Rohr MW Schale 60mm DN100	m
821026K	WD Rohr MW Schale 60mm DN125	m
821026L	WD Rohr MW Schale 60mm DN150	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821050	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821050A	Az WD Rohr AluF Bogen DN10	Stk
821050B	Az WD Rohr AluF Bogen DN15	Stk
821050C	Az WD Rohr AluF Bogen DN20	Stk
821050D	Az WD Rohr AluF Bogen DN25	Stk
821050E	Az WD Rohr AluF Bogen DN32	Stk
821050F	Az WD Rohr AluF Bogen DN40	Stk
821050G	Az WD Rohr AluF Bogen DN50	Stk
821050H	Az WD Rohr AluF Bogen DN65	Stk
821050I	Az WD Rohr AluF Bogen DN80	Stk
821050J	Az WD Rohr AluF Bogen DN100	Stk
821050K	Az WD Rohr AluF Bogen DN125	Stk
821050L	Az WD Rohr AluF Bogen DN150	Stk
821050M	Az WD Rohr AluF Bogen DN200	Stk
821050N	Az WD Rohr AluF Bogen DN250	Stk
821050O	Az WD Rohr AluF Bogen DN300	Stk
821051	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821051A	Az WD Rohr AluF T-Stück DN10	Stk
821051B	Az WD Rohr AluF T-Stück DN15	Stk
821051C	Az WD Rohr AluF T-Stück DN20	Stk
821051D	Az WD Rohr AluF T-Stück DN25	Stk
821051E	Az WD Rohr AluF T-Stück DN32	Stk
821051F	Az WD Rohr AluF T-Stück DN40	Stk
821051G	Az WD Rohr AluF T-Stück DN50	Stk
821051H	Az WD Rohr AluF T-Stück DN65	Stk
821051I	Az WD Rohr AluF T-Stück DN80	Stk
821051J	Az WD Rohr AluF T-Stück DN100	Stk
821051K	Az WD Rohr AluF T-Stück DN125	Stk
821051L	Az WD Rohr AluF T-Stück DN150	Stk
821051M	Az WD Rohr AluF T-Stück DN200	Stk
821051N	Az WD Rohr AluF T-Stück DN250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821051O	Az WD Rohr AluF T-Stück DN300	Stk
821052	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821052A	Az WD Rohr AluF Reduktion DN10	Stk
821052B	Az WD Rohr AluF Reduktion DN15	Stk
821052C	Az WD Rohr AluF Reduktion DN20	Stk
821052D	Az WD Rohr AluF Reduktion DN25	Stk
821052E	Az WD Rohr AluF Reduktion DN32	Stk
821052F	Az WD Rohr AluF Reduktion DN40	Stk
821052G	Az WD Rohr AluF Reduktion DN50	Stk
821052H	Az WD Rohr AluF Reduktion DN65	Stk
821052I	Az WD Rohr AluF Reduktion DN80	Stk
821052J	Az WD Rohr AluF Reduktion DN100	Stk
821052K	Az WD Rohr AluF Reduktion DN125	Stk
821052L	Az WD Rohr AluF Reduktion DN150	Stk
821052M	Az WD Rohr AluF Reduktion DN200	Stk
821052N	Az WD Rohr AluF Reduktion DN250	Stk
821052O	Az WD Rohr AluF Reduktion DN300	Stk
821053	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Flanschcappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821053A	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN10	Stk
821053B	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN15	Stk
821053C	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN20	Stk
821053D	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN25	Stk
821053E	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN32	Stk
821053F	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN40	Stk
821053G	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN50	Stk
821053H	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN65	Stk
821053I	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN80	Stk
821053J	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN100	Stk
821053K	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN125	Stk
821053L	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN150	Stk
821053M	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821053N	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN250	Stk
821053O	Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN300	Stk
821054	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Endstelle zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821054A	Az WD Rohr AluF Endstelle DN10	Stk
821054B	Az WD Rohr AluF Endstelle DN15	Stk
821054C	Az WD Rohr AluF Endstelle DN20	Stk
821054D	Az WD Rohr AluF Endstelle DN25	Stk
821054E	Az WD Rohr AluF Endstelle DN32	Stk
821054F	Az WD Rohr AluF Endstelle DN40	Stk
821054G	Az WD Rohr AluF Endstelle DN50	Stk
821054H	Az WD Rohr AluF Endstelle DN65	Stk
821054I	Az WD Rohr AluF Endstelle DN80	Stk
821054J	Az WD Rohr AluF Endstelle DN100	Stk
821054K	Az WD Rohr AluF Endstelle DN125	Stk
821054L	Az WD Rohr AluF Endstelle DN150	Stk
821054M	Az WD Rohr AluF Endstelle DN200	Stk
821054N	Az WD Rohr AluF Endstelle DN250	Stk
821054O	Az WD Rohr AluF Endstelle DN300	Stk
821055	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821055A	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN10	Stk
821055B	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN15	Stk
821055C	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN20	Stk
821055D	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN25	Stk
821055E	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN32	Stk
821055F	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN40	Stk
821055G	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN50	Stk
821055H	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN65	Stk
821055I	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN80	Stk
821055J	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN100	Stk
821055K	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN125	Stk
821055L	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN150	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821055M	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN200	Stk
821055N	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN250	Stk
821055O	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN300	Stk
821056	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Armaturen-Dämmung (A-Dämmung) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821056A	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN10	Stk
821056B	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN15	Stk
821056C	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN20	Stk
821056D	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN25	Stk
821056E	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN32	Stk
821056F	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN40	Stk
821056G	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN50	Stk
821056H	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN65	Stk
821056I	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN80	Stk
821056J	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN100	Stk
821056K	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN125	Stk
821056L	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN150	Stk
821056M	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN200	Stk
821056N	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN250	Stk
821056O	Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN300	Stk
821057	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Dämmung nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821057A	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN10	Stk
821057B	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN15	Stk
821057C	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN20	Stk
821057D	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN25	Stk
821057E	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN32	Stk
821057F	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN40	Stk
821057G	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN50	Stk
821057H	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN65	Stk
821057I	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN80	Stk
821057J	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN100	Stk
821057K	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN125	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821057L	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN150	Stk
821057M	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN200	Stk
821057N	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN250	Stk
821057O	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN300	Stk
8212	WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn	
	Allgemeines:	
	Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie beschrieben.	
	LB-Version: 13	Geringfügig Geändert
821200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
821200Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8212	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	Kommentar:	
	Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
821213	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821213A	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN10	m
821213B	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN15	m
821213C	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN20	m
821213D	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN25	m
821213E	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN32	m
821213F	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN40	m
821213G	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN50	m
821213H	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN65	m
821213I	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN80	m
821213J	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN100	m
821213K	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN125	m
821213L	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN150	m
821213M	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN200	m
821213N	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN250	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821213O	WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN300	m
821214	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821214C	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN20	m
821214D	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN25	m
821214E	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN32	m
821214F	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN40	m
821214G	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN50	m
821214H	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN65	m
821214I	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN80	m
821214J	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN100	m
821214K	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN125	m
821214L	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN150	m
821214M	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN200	m
821214N	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN250	m
821214O	WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN300	m
821215	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821215E	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN32	m
821215F	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN40	m
821215G	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN50	m
821215H	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN65	m
821215I	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN80	m
821215J	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN100	m
821215K	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN125	m
821215L	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN150	m
821215M	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN200	m
821215N	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN250	m
821215O	WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN300	m
821216	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821216E	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN32	m
821216F	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN40	m
821216G	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN50	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821216H	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN65	m
821216I	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN80	m
821216J	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN100	m
821216K	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN125	m
821216L	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN150	m
821216M	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN200	m
821216N	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN250	m
821216O	WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN300	m
821217	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821217H	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN65	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217I	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN80	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217J	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN100	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217K	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN125	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217L	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN150	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217M	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN200	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217N	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN250	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821217O	WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN300	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821218	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821218H	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN65	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821218I	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN80	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821218J	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN100	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821218K	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN125	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821218L	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN150	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821218M	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821218N	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN250 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821218O	WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821219	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821219I	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN80 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821219J	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN100 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821219K	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN125 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821219L	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN150 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821219M	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN200	m
821219N	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN250	m
821219O	WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN300	m
821223	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821223A	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN10	m
821223B	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN15	m
821223C	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN20	m
821223D	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN25	m
821223E	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN32	m
821223F	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN40	m
821223G	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN50	m
821223H	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN65	m
821223I	WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN80	m
821224	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821224A	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN10	m
821224B	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN15	m
821224C	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN20	m
821224D	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN25	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821224E	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN32	m
821224F	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN40	m
821224G	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN50	m
821224H	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN65	m
821224I	WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN80	m
821225	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821225B	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN15	m
821225C	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN20	m
821225D	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN25	m
821225E	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN32	m
821225F	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN40	m
821225G	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN50	m
821225H	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN65	m
821225I	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN80	m
821225J	WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN100	m
821226	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821226D	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN25	m
821226E	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN32	m
821226F	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN40	m
821226G	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN50	m
821226H	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN65	m
821226I	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN80	m
821226J	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN100	m
821226K	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN125	m
821226L	WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN150	m
821280	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821280A	Az WD Rohr AluGk Bogen DN10	Stk
821280B	Az WD Rohr AluGk Bogen DN15	Stk
821280C	Az WD Rohr AluGk Bogen DN20	Stk
821280D	Az WD Rohr AluGk Bogen DN25	Stk
821280E	Az WD Rohr AluGk Bogen DN32	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821280F	Az WD Rohr AluGk Bogen DN40	Stk
821280G	Az WD Rohr AluGk Bogen DN50	Stk
821280H	Az WD Rohr AluGk Bogen DN65	Stk
821280I	Az WD Rohr AluGk Bogen DN80	Stk
821280J	Az WD Rohr AluGk Bogen DN100	Stk
821280K	Az WD Rohr AluGk Bogen DN125	Stk
821280L	Az WD Rohr AluGk Bogen DN150	Stk
821280M	Az WD Rohr AluGk Bogen DN200	Stk
821280N	Az WD Rohr AluGk Bogen DN250	Stk
821280O	Az WD Rohr AluGk Bogen DN300	Stk
821281	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821281A	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN10	Stk
821281B	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN15	Stk
821281C	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN20	Stk
821281D	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN25	Stk
821281E	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN32	Stk
821281F	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN40	Stk
821281G	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN50	Stk
821281H	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN65	Stk
821281I	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN80	Stk
821281J	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN100	Stk
821281K	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN125	Stk
821281L	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN150	Stk
821281M	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN200	Stk
821281N	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN250	Stk
821281O	Az WD Rohr AluGk T-Stück DN300	Stk
821282	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821282A	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN10	Stk
821282B	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN15	Stk
821282C	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN20	Stk
821282D +	Az WD Rohr m.AluGK f.WD Reduktion DN25	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821282E	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN32	Stk
821282F	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN40	Stk
821282G	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN50	Stk
821282H	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN65	Stk
821282I	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN80	Stk
821282J	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN100	Stk
821282K	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN125	Stk
821282L	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN150	Stk
821282M	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN200	Stk
821282N	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN250	Stk
821282O	Az WD Rohr AluGk Reduktion DN300	Stk
821283	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Flanschcappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821283A	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN10	Stk
821283B	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN15	Stk
821283C	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN20	Stk
821283D	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN25	Stk
821283E	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN32	Stk
821283F	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN40	Stk
821283G	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN50	Stk
821283H	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN65	Stk
821283I	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN80	Stk
821283J	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN100	Stk
821283K	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN125	Stk
821283L	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN150	Stk
821283M	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN200	Stk
821283N	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN250	Stk
821283O	Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN300	Stk
821284	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen einer Endstelle mit Manschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821284A	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN10	Stk
821284B	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN15	Stk
821284C	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN20	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821284D	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN25	Stk
821284E	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN32	Stk
821284F	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN40	Stk
821284G	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN50	Stk
821284H	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN65	Stk
821284I	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN80	Stk
821284J	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN100	Stk
821284K	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN125	Stk
821284L	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN150	Stk
821284M	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN200	Stk
821284N	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN250	Stk
821284O	Az WD Rohr AluGk Endstelle DN300	Stk
821285	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821285A	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN10	Stk
821285B	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN15	Stk
821285C	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN20	Stk
821285D	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN25	Stk
821285E	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN32	Stk
821285F	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN40	Stk
821285G	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN50	Stk
821285H	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN65	Stk
821285I	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN80	Stk
821285J	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN100	Stk
821285K	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN125	Stk
821285L	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN150	Stk
821285M	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN200	Stk
821285N	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN250	Stk
821285O	Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN300	Stk
821286	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821286A	Az WD Rohr AluGk Blende DN10	Stk
821286B	Az WD Rohr AluGk Blende DN15	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821286C	Az WD Rohr AluGk Blende DN20	Stk
821286D	Az WD Rohr AluGk Blende DN25	Stk
821286E	Az WD Rohr AluGk Blende DN32	Stk
821286F	Az WD Rohr AluGk Blende DN40	Stk
821286G	Az WD Rohr AluGk Blende DN50	Stk
821286H	Az WD Rohr AluGk Blende DN65	Stk
821286I	Az WD Rohr AluGk Blende DN80	Stk
821286J	Az WD Rohr AluGk Blende DN100	Stk
821286K	Az WD Rohr AluGk Blende DN125	Stk
821286L	Az WD Rohr AluGk Blende DN150	Stk
821286M	Az WD Rohr AluGk Blende DN200	Stk
821286N	Az WD Rohr AluGk Blende DN250	Stk
821286O	Az WD Rohr AluGk Blende DN300	Stk
821287	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Armaturenkappe mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821287A	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN10	Stk
821287B	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN15	Stk
821287C	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN20	Stk
821287D	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN25	Stk
821287E	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN32	Stk
821287F	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN40	Stk
821287G	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN50	Stk
821287H	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN65	Stk
821287I	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN80	Stk
821287J	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN100	Stk
821287K	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN125	Stk
821287L	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN150	Stk
821287M	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN200	Stk
821287N	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN250	Stk
821287O	Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN300	Stk
821288	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821288A	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN10	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821288B	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN15	Stk
821288C	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN20	Stk
821288D	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN25	Stk
821288E	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN32	Stk
821288F	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN40	Stk
821288G	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN50	Stk
821288H	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN65	Stk
821288I	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN80	Stk
821288J	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN100	Stk
821288K	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN125	Stk
821288L	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN150	Stk
821288M	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN200	Stk
821288N	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN250	Stk
821288O	Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN300	Stk

8213 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

Kommentar:

Ausführungen mit verzinktem Blech sind frei zu formulieren.

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

821300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

821300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8213

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

821313 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821313A WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN10 m

821313B WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN15 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821313C	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN20	m
821313D	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN25	m
821313E	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN32	m
821313F	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN40	m
821313G	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN50	m
821313H	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN65	m
821313I	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN80	m
821313J	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN100	m
821313K	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN125	m
821313L	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN150	m
821313M	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN200	m
821313N	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN250	m
821313O	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN300	m
821314	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821314C	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN20	m
821314D	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN25	m
821314E	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN32	m
821314F	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN40	m
821314G	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN50	m
821314H	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN65	m
821314I	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN80	m
821314J	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN100	m
821314K	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN125	m
821314L	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN150	m
821314M	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN200	m
821314N	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN250	m
821314O	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN300	m
821315	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821315B	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN15	m
821315C	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN20	m
821315D	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN25	m
821315E	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN32	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821315F	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN40	m
821315G	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN50	m
821315H	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN65	m
821315I	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN80	m
821315J	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN100	m
821315K	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN125	m
821315L	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN150	m
821315M	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN200	m
821315N	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN250	m
821315O	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN300	m
821316	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821316E	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN32	m
821316F	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN40	m
821316G	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN50	m
821316H	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN65	m
821316I	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN80	m
821316J	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN100	m
821316K	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN125	m
821316L	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN150	m
821316M	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN200	m
821316N	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN250	m
821316O	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN300	m
821317	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821317H	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN65	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821317I	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN80	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821317J	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN100	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821317K	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN125	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
821317L	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN150	m
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821317M	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821317N	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN250 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821317O	WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821318H	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN65 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318I	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN80 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318J	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN100 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318K	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN125 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318L	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN150 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318M	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318N	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN250 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821318O	WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN300 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821319I	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN80 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319J	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN100 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319K	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN125 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319L	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN150 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319M	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN200 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319N	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN250 <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821319O	WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN300	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>		
821323	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821323A	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN10	m
821323B	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN15	m
821323C	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN20	m
821323D	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN25	m
821323E	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN32	m
821323F	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN40	m
821323G	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN50	m
821323H	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN65	m
821323I	WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN80	m
821324	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821324A	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN10	m
821324B	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN15	m
821324C	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN20	m
821324D	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN25	m
821324E	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN32	m
821324F	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN40	m
821324G	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN50	m
821324H	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN65	m
821324I	WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN80	m
821325	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821325B	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN15	m
821325C	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN20	m
821325D	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN25	m
821325E	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN40	m
821325F	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN32	m
821325G	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN50	m
821325H	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN65	m
821325I	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN80	m
821325J	WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN100	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821326	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821326D	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN25	m
821326E	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN32	m
821326F	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN40	m
821326G	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN50	m
821326H	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN65	m
821326I	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN80	m
821326J	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN100	m
821326K	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN125	m
821326L	WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN150	m
821350	<p>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821350A	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN10	Stk
821350B	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN15	Stk
821350C	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN20	Stk
821350D	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN25	Stk
821350E	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN32	Stk
821350F	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN40	Stk
821350G	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN50	Stk
821350H	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN65	Stk
821350I	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN80	Stk
821350J	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN100	Stk
821350K	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN125	Stk
821350L	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN150	Stk
821350M	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN200	Stk
821350N	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN250	Stk
821350O	Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN300	Stk
821351	<p>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821351A	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN10	Stk
821351B	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN15	Stk
821351C	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN20	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821351D	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN25	Stk
821351E	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN32	Stk
821351F	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN40	Stk
821351G	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN50	Stk
821351H	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN65	Stk
821351I	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN80	Stk
821351J	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN100	Stk
821351K	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN125	Stk
821351L	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN150	Stk
821351M	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN200	Stk
821351N	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN250	Stk
821351O	Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN300	Stk
821352	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821352A	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN10	Stk
821352B	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN15	Stk
821352C	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN20	Stk
821352D	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN25	Stk
821352E	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN32	Stk
821352F	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN40	Stk
821352G	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN50	Stk
821352H	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN65	Stk
821352I	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN80	Stk
821352J	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN100	Stk
821352K	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN125	Stk
821352L	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN150	Stk
821352M	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN200	Stk
821352N	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN250	Stk
821352O	Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN300	Stk
821353	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Flanschcappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821353A	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN10	Stk
821353B	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN15	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821353C	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN20	Stk
821353D	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN25	Stk
821353E	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN32	Stk
821353F	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN40	Stk
821353G	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN50	Stk
821353H	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN65	Stk
821353I	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN80	Stk
821353J	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN100	Stk
821353K	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN125	Stk
821353L	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN150	Stk
821353M	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN200	Stk
821353N	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN250	Stk
821353O	Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN300	Stk
821354	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit einer Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821354A	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN10	Stk
821354B	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN15	Stk
821354C	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN20	Stk
821354D	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN25	Stk
821354E	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN32	Stk
821354F	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN40	Stk
821354G	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN50	Stk
821354H	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN65	Stk
821354I	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN80	Stk
821354J	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN100	Stk
821354K	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN125	Stk
821354L	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN150	Stk
821354M	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN200	Stk
821354N	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN250	Stk
821354O	Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN300	Stk
821355	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821355A	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN10	Stk
821355B	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN15	Stk
821355C	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN20	Stk
821355D	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN25	Stk
821355E	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN32	Stk
821355F	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN40	Stk
821355G	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN50	Stk
821355H	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN65	Stk
821355I	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN80	Stk
821355J	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN100	Stk
821355K	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN125	Stk
821355L	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN150	Stk
821355M	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN200	Stk
821355N	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN250	Stk
821355O	Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN300	Stk
821356	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmod (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821356A	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN10	Stk
821356B	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN15	Stk
821356C	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN20	Stk
821356D	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN25	Stk
821356E	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN32	Stk
821356F	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN40	Stk
821356G	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN50	Stk
821356H	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN65	Stk
821356I	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN80	Stk
821356J	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN100	Stk
821356K	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN125	Stk
821356L	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN150	Stk
821356M	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN200	Stk
821356N	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN250	Stk
821356O	Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821357	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe (A-Kappe) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821357A	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN10	Stk
821357B	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN15	Stk
821357C	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN20	Stk
821357D	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN25	Stk
821357E	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN32	Stk
821357F	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN40	Stk
821357G	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN50	Stk
821357H	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN65	Stk
821357I	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN80	Stk
821357J	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN100	Stk
821357K	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN125	Stk
821357L	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN150	Stk
821357M	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN200	Stk
821357N	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN250	Stk
821357O	Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN300	Stk
821358	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821358A	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN10	Stk
821358B	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN15	Stk
821358C	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN20	Stk
821358D	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN25	Stk
821358E	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN32	Stk
821358F	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN40	Stk
821358G	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN50	Stk
821358H	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN65	Stk
821358I	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN80	Stk
821358J	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN100	Stk
821358K	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN125	Stk
821358L	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN150	Stk
821358M	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN200	Stk
821358N	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

821358O	Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN300	Stk
821359	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821359A	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN10	Stk
821359B	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN15	Stk
821359C	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN20	Stk
821359D	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN25	Stk
821359E	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN32	Stk
821359F	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN40	Stk
821359G	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN50	Stk
821359H	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN65	Stk
821359I	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN80	Stk
821359J	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN100	Stk
821359K	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN125	Stk
821359L	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN150	Stk
821359M	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN200	Stk
821359N	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN250	Stk
821359O	Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN300	Stk

8214 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefl.u.Blechl.

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen, Mineralwolleplatten mit Drahtgeflecht, Rohrdichte 80 kg/m³ und Blechl. beschrieben.

2. Trägermaterial:

Als Trägermaterial wird nach Wahl des Auftragnehmers ein verzinktes, aus mindestens 0,7 mm dickem Draht bestehendes Drahtgeflecht mit höchstens 25 mm Maschenweite bezeichnet.

3. Blechl.:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

821400	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
--------	---	---

821400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8214

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
821413	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821413A	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN10</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413B	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN15</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413C	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN20</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413D	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN25</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413E	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN32</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413F	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN40</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413G	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN50</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413H	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN65</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413I	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN80</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413J	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN100</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413K	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN125</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413L	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN150</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413M	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN200</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413N	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN250</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821413O	<p>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN300</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m
821414	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 40 mm.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821414C	<p>WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN20</p> <p>Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/></p>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821414D	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN25 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414E	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN32 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414F	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN40 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414G	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN50 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414H	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN65 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414I	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN80 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414J	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN100 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414K	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN125 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414L	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN150 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414M	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN200 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414N	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN250 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821414O	WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN300 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821415E	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN32 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415F	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN40 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415G	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN50 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415H	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN65 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415I	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN80 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415J	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN100 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821415K	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN125 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415L	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN150 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415M	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN200 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415N	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN250 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821415O	WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN300 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821416E	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN32 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416F	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN40 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416G	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN50 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416H	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN65 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416I	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN80 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416J	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN100 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416K	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN125 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416L	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN150 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416M	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN200 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416N	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN250 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821416O	WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN300 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m
821417	<p>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
821417H	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN65 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821417I	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN80 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821417J	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN100 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821417K	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN125 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821417L	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN150 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821417M	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN200 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821417N	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN250 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821417O	WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN300 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821418H	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN65 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418I	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN80 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418J	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN100 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418K	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN125 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418L	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN150 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418M	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN200 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821418N	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN250 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821418O	WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN300 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821419I	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN80 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419J	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN100 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419K	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN125 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419L	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN150 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419M	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN200 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419N	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN250 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821419O	WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN300 Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13 Geringfügig Geändert</i>	m
821450	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821450A	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN10	Stk
821450B	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN15	Stk
821450C	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN20	Stk
821450D	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN25	Stk
821450E	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN32	Stk
821450F	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN40	Stk
821450G	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN50	Stk
821450H	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN65	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821450I	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN80	Stk
821450J	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN100	Stk
821450K	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN125	Stk
821450L	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN150	Stk
821450M	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN200	Stk
821450N	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN250	Stk
821450O	Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN300	Stk
821451	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821451A	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN10	Stk
821451B	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN15	Stk
821451C	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN20	Stk
821451D	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN25	Stk
821451E	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN32	Stk
821451F	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN40	Stk
821451G	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN50	Stk
821451H	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN65	Stk
821451I	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN80	Stk
821451J	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN100	Stk
821451K	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN125	Stk
821451L	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN150	Stk
821451M	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN200	Stk
821451N	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN250	Stk
821451O	Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN300	Stk
821452	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821452A	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN10	Stk
821452B	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN15	Stk
821452C	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN20	Stk
821452D	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN25	Stk
821452E	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN32	Stk
821452F	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN40	Stk
821452G	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN50	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821452H	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN65	Stk
821452I	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN80	Stk
821452J	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN100	Stk
821452K	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN125	Stk
821452L	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN150	Stk
821452M	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN200	Stk
821452N	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN250	Stk
821452O	Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN300	Stk
821453	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Flanschcappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821453A	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN10	Stk
821453B	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN15	Stk
821453C	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN20	Stk
821453D	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN25	Stk
821453E	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN32	Stk
821453F	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN40	Stk
821453G	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN50	Stk
821453H	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN65	Stk
821453I	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN80	Stk
821453J	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN100	Stk
821453K	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN125	Stk
821453L	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN150	Stk
821453M	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN200	Stk
821453N	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN250	Stk
821453O	Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschcappe DN300	Stk
821454	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821454A	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN10	Stk
821454B	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN15	Stk
821454C	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN20	Stk
821454D	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN25	Stk
821454E	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN32	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821454F	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN40	Stk
821454G	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN50	Stk
821454H	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN65	Stk
821454I	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN80	Stk
821454J	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN100	Stk
821454K	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN125	Stk
821454L	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN150	Stk
821454M	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN200	Stk
821454N	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN250	Stk
821454O	Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN300	Stk
821455	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821455A	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN10	Stk
821455B	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN15	Stk
821455C	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN20	Stk
821455D	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN25	Stk
821455E	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN32	Stk
821455F	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN40	Stk
821455G	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN50	Stk
821455H	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN65	Stk
821455I	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN80	Stk
821455J	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN100	Stk
821455K	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN125	Stk
821455L	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN150	Stk
821455M	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN200	Stk
821455N	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN250	Stk
821455O	Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN300	Stk
821456	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821456A	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN10	Stk
821456B	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN15	Stk
821456C	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN20	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821456D	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN25	Stk
821456E	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN32	Stk
821456F	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN40	Stk
821456G	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN50	Stk
821456H	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN65	Stk
821456I	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN80	Stk
821456J	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN100	Stk
821456K	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN125	Stk
821456L	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN150	Stk
821456M	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN200	Stk
821456N	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN250	Stk
821456O	Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN300	Stk
821457	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821457A	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN10	Stk
821457B	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN15	Stk
821457C	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN20	Stk
821457D	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN25	Stk
821457E	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN32	Stk
821457F	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN40	Stk
821457G	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN50	Stk
821457H	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN65	Stk
821457I	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN80	Stk
821457J	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN100	Stk
821457K	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN125	Stk
821457L	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN150	Stk
821457M	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN200	Stk
821457N	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN250	Stk
821457O	Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN300	Stk
821458	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821458A	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN10	Stk
821458B	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN15	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821458C	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN20	Stk
821458D	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN25	Stk
821458E	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN32	Stk
821458F	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN40	Stk
821458G	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN50	Stk
821458H	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN65	Stk
821458I	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN80	Stk
821458J	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN100	Stk
821458K	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN125	Stk
821458L	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN150	Stk
821458M	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN200	Stk
821458N	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN250	Stk
821458O	Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN300	Stk
821459	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
821459A	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN10	Stk
821459B	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN15	Stk
821459C	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN20	Stk
821459D	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN25	Stk
821459E	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN32	Stk
821459F	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN40	Stk
821459G	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN50	Stk
821459H	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN65	Stk
821459I	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN80	Stk
821459J	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN100	Stk
821459K	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN125	Stk
821459L	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN150	Stk
821459M	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN200	Stk
821459N	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN250	Stk
821459O	Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN300	Stk

8220 Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen

1. Begriffe:

Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Allgemeines:

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

822000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

822000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8220

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

822042 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

822042A	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN10	m
822042B	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN15	m
822042C	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20	m
822042D	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25	m
822042E	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN32	m
822042F	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN40	m
822042G	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN50	m
822042H	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN65	m
822042I	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN80	m
822042J	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN100	m
822042K	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN125	m
822042L	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN150	m
822042M	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN200	m
822042N	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN250	m
822042O	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN300	m

822043 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

822043A **KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN10** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822043B	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN15	m
822043C	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN20	m
822043D	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN25	m
822043E	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN32	m
822043F	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN40	m
822043G	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN50	m
822043H	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN65	m
822043I	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN80	m
822043J	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN100	m
822043K	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN125	m
822043L	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN150	m
822043M	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN200	m
822043N	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN250	m
822043O	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN300	m
822044	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822044B	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN15	m
822044C	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN20	m
822044D	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN25	m
822044E	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN32	m
822044F	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN40	m
822044G	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN50	m
822044H	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN65	m
822044I	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN80	m
822044J	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN100	m
822044K	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN125	m
822044L	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN150	m
822044M	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN200	m
822044N	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN250	m
822044O	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN300	m
822045	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822045B	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN15	m
822045C	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN20	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822045D	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN25	m
822045E	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN32	m
822045F	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN40	m
822045G	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN50	m
822045H	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN65	m
822045I	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN80	m
822045J	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN100	m
822045K	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN125	m
822045L	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN150	m
822045M	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN200	m
822045N	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN250	m
822045O	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN300	m
822055	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 9 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822055A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN10	Stk
822055B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN15	Stk
822055C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN20	Stk
822055D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN25	Stk
822055E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN32	Stk
822055F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN40	Stk
822055G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN50	Stk
822056	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822056A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN10	Stk
822056B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN15	Stk
822056C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN20	Stk
822056D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN25	Stk
822056E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN32	Stk
822056F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN40	Stk
822056G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN50	Stk
822057	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822057A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN10	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822057B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN15	Stk
822057C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN20	Stk
822057D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN25	Stk
822057E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN32	Stk
822057F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN40	Stk
822057G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN50	Stk
822058	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822058A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN10	Stk
822058B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN15	Stk
822058C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN20	Stk
822058D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN25	Stk
822058E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN32	Stk
822058F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN40	Stk
822058G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN50	Stk
822059	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822059A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN10	Stk
822059B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN15	Stk
822059C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN20	Stk
822059D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN25	Stk
822059E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN32	Stk
822059F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN40	Stk
822059G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN50	Stk
822060	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822060A	Az KD Rohr Bogen DN10	Stk
822060B	Az KD Rohr Bogen DN15	Stk
822060C	Az KD Rohr Bogen DN20	Stk
822060D	Az KD Rohr Bogen DN25	Stk
822060E	Az KD Rohr Bogen DN32	Stk
822060F	Az KD Rohr Bogen DN40	Stk
822060G	Az KD Rohr Bogen DN50	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822060H	Az KD Rohr Bogen DN65	Stk
822060I	Az KD Rohr Bogen DN80	Stk
822060J	Az KD Rohr Bogen DN100	Stk
822060K	Az KD Rohr Bogen DN125	Stk
822060L	Az KD Rohr Bogen DN150	Stk
822060M	Az KD Rohr Bogen DN200	Stk
822060N	Az KD Rohr Bogen DN250	Stk
822060O	Az KD Rohr Bogen DN300	Stk
822061	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822061A	Az KD Rohr T-Stück DN10	Stk
822061B	Az KD Rohr T-Stück DN15	Stk
822061C	Az KD Rohr T-Stück DN20	Stk
822061D	Az KD Rohr T-Stück DN25	Stk
822061E	Az KD Rohr T-Stück DN32	Stk
822061F	Az KD Rohr T-Stück DN40	Stk
822061G	Az KD Rohr T-Stück DN50	Stk
822061H	Az KD Rohr T-Stück DN65	Stk
822061I	Az KD Rohr T-Stück DN80	Stk
822061J	Az KD Rohr T-Stück DN100	Stk
822061K	Az KD Rohr T-Stück DN125	Stk
822061L	Az KD Rohr T-Stück DN150	Stk
822061M	Az KD Rohr T-Stück DN200	Stk
822061N	Az KD Rohr T-Stück DN250	Stk
822061O	Az KD Rohr T-Stück DN300	Stk
822062	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822062A	Az KD Rohr Reduktion DN10	Stk
822062B	Az KD Rohr Reduktion DN15	Stk
822062C	Az KD Rohr Reduktion DN20	Stk
822062D	Az KD Rohr Reduktion DN25	Stk
822062E	Az KD Rohr Reduktion DN32	Stk
822062F	Az KD Rohr Reduktion DN40	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822062G	Az KD Rohr Reduktion DN50	Stk
822062H	Az KD Rohr Reduktion DN65	Stk
822062I	Az KD Rohr Reduktion DN80	Stk
822062J	Az KD Rohr Reduktion DN100	Stk
822062K	Az KD Rohr Reduktion DN125	Stk
822062L	Az KD Rohr Reduktion DN150	Stk
822062M	Az KD Rohr Reduktion DN200	Stk
822062N	Az KD Rohr Reduktion DN250	Stk
822062O	Az KD Rohr Reduktion DN300	Stk
822063	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822063A	Az KD Rohr Flansch­kappe DN10	Stk
822063B	Az KD Rohr Flansch­kappe DN15	Stk
822063C	Az KD Rohr Flansch­kappe DN20	Stk
822063D	Az KD Rohr Flansch­kappe DN25	Stk
822063E	Az KD Rohr Flansch­kappe DN32	Stk
822063F	Az KD Rohr Flansch­kappe DN40	Stk
822063G	Az KD Rohr Flansch­kappe DN50	Stk
822063H	Az KD Rohr Flansch­kappe DN65	Stk
822063I	Az KD Rohr Flansch­kappe DN80	Stk
822063J	Az KD Rohr Flansch­kappe DN100	Stk
822063K	Az KD Rohr Flansch­kappe DN125	Stk
822063L	Az KD Rohr Flansch­kappe DN150	Stk
822063M	Az KD Rohr Flansch­kappe DN200	Stk
822063N	Az KD Rohr Flansch­kappe DN250	Stk
822063O	Az KD Rohr Flansch­kappe DN300	Stk
822064	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822064A	Az KD Rohr Endmanschette DN10	Stk
822064B	Az KD Rohr Endmanschette DN15	Stk
822064C	Az KD Rohr Endmanschette DN20	Stk
822064D	Az KD Rohr Endmanschette DN25	Stk
822064E	Az KD Rohr Endmanschette DN32	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822064F	Az KD Rohr Endmanschette DN40	Stk
822064G	Az KD Rohr Endmanschette DN50	Stk
822064H	Az KD Rohr Endmanschette DN65	Stk
822064I	Az KD Rohr Endmanschette DN80	Stk
822064J	Az KD Rohr Endmanschette DN100	Stk
822064K	Az KD Rohr Endmanschette DN125	Stk
822064L	Az KD Rohr Endmanschette DN150	Stk
822064M	Az KD Rohr Endmanschette DN200	Stk
822064N	Az KD Rohr Endmanschette DN250	Stk
822064O	Az KD Rohr Endmanschette DN300	Stk
822065	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822065A	Az KD Rohr Ausschnitt DN10	Stk
822065B	Az KD Rohr Ausschnitt DN15	Stk
822065C	Az KD Rohr Ausschnitt DN20	Stk
822065D	Az KD Rohr Ausschnitt DN25	Stk
822065E	Az KD Rohr Ausschnitt DN32	Stk
822065F	Az KD Rohr Ausschnitt DN40	Stk
822065G	Az KD Rohr Ausschnitt DN50	Stk
822065H	Az KD Rohr Ausschnitt DN65	Stk
822065I	Az KD Rohr Ausschnitt DN80	Stk
822065J	Az KD Rohr Ausschnitt DN100	Stk
822065K	Az KD Rohr Ausschnitt DN125	Stk
822065L	Az KD Rohr Ausschnitt DN150	Stk
822065M	Az KD Rohr Ausschnitt DN200	Stk
822065N	Az KD Rohr Ausschnitt DN250	Stk
822065O	Az KD Rohr Ausschnitt DN300	Stk
822066	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822066A	Az KD Rohr Blende DN10	Stk
822066B	Az KD Rohr Blende DN15	Stk
822066C	Az KD Rohr Blende DN20	Stk
822066D	Az KD Rohr Blende DN25	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822066E	Az KD Rohr Blende DN32	Stk
822066F	Az KD Rohr Blende DN40	Stk
822066G	Az KD Rohr Blende DN50	Stk
822066H	Az KD Rohr Blende DN65	Stk
822066I	Az KD Rohr Blende DN80	Stk
822066J	Az KD Rohr Blende DN100	Stk
822066K	Az KD Rohr Blende DN125	Stk
822066L	Az KD Rohr Blende DN150	Stk
822066M	Az KD Rohr Blende DN200	Stk
822066N	Az KD Rohr Blende DN250	Stk
822066O	Az KD Rohr Blende DN300	Stk
822067	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftraggebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822067A	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN10	Stk
822067B	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN15	Stk
822067C	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN20	Stk
822067D	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN25	Stk
822067E	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN32	Stk
822067F	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN40	Stk
822067G	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN50	Stk
822067H	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN65	Stk
822067I	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN80	Stk
822067J	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN100	Stk
822067K	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN125	Stk
822067L	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN150	Stk
822067M	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN200	Stk
822067N	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN250	Stk
822067O	Az KD Rohr Armaturen­kappe DN300	Stk
822068	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822068A	Az KD Rohr Rohrkupplung DN10	Stk
822068B	Az KD Rohr Rohrkupplung DN15	Stk
822068C	Az KD Rohr Rohrkupplung DN20	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822068D	Az KD Rohr Rohrkupplung DN25	Stk
822068E	Az KD Rohr Rohrkupplung DN32	Stk
822068F	Az KD Rohr Rohrkupplung DN40	Stk
822068G	Az KD Rohr Rohrkupplung DN50	Stk
822068H	Az KD Rohr Rohrkupplung DN65	Stk
822068I	Az KD Rohr Rohrkupplung DN80	Stk
822068J	Az KD Rohr Rohrkupplung DN100	Stk
822068K	Az KD Rohr Rohrkupplung DN125	Stk
822068L	Az KD Rohr Rohrkupplung DN150	Stk
822068M	Az KD Rohr Rohrkupplung DN200	Stk
822068N	Az KD Rohr Rohrkupplung DN250	Stk
822068O	Az KD Rohr Rohrkupplung DN300	Stk
822069	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822069A	Az KD Rohr Aufdoppelung DN10	Stk
822069B	Az KD Rohr Aufdoppelung DN15	Stk
822069C	Az KD Rohr Aufdoppelung DN20	Stk
822069D	Az KD Rohr Aufdoppelung DN25	Stk
822069E	Az KD Rohr Aufdoppelung DN32	Stk
822069F	Az KD Rohr Aufdoppelung DN40	Stk
822069G	Az KD Rohr Aufdoppelung DN50	Stk
822069H	Az KD Rohr Aufdoppelung DN65	Stk
822069I	Az KD Rohr Aufdoppelung DN80	Stk
822069J	Az KD Rohr Aufdoppelung DN100	Stk
822069K	Az KD Rohr Aufdoppelung DN125	Stk
822069L	Az KD Rohr Aufdoppelung DN150	Stk
822069M	Az KD Rohr Aufdoppelung DN200	Stk
822069N	Az KD Rohr Aufdoppelung DN250	Stk
822069O	Az KD Rohr Aufdoppelung DN300	Stk

8223 Kälte­dämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material verwendet.	
	3. Blechmantel:	
	Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.	
	<i>Kommentar:</i> Ausführungen als Alu-Grobkornmantel sind frei zu formulieren.	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
822300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
822300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8223	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
822342	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822342A	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN10	m
822342B	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN15	m
822342C	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN20	m
822342D	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN25	m
822342E	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN32	m
822342F	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN40	m
822342G	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN50	m
822342H	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN65	m
822342I	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN80	m
822342J	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN100	m
822342K	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN125	m
822342L	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN150	m
822342M	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN200	m
822342N	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN250	m
822342O	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN300	m
822343	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822343A	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN10	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822343B	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN15	m
822343C	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN20	m
822343D	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN25	m
822343E	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN32	m
822343F	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN40	m
822343G	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN50	m
822343H	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN65	m
822343I	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN80	m
822343J	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN100	m
822343K	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN125	m
822343L	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN150	m
822343M	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN200	m
822343N	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN250	m
822343O	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN300	m
822344	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822344B	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN15	m
822344C	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN20	m
822344D	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN25	m
822344E	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN32	m
822344F	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN40	m
822344G	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN50	m
822344H	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN65	m
822344I	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN80	m
822344J	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN100	m
822344K	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN125	m
822344L	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN150	m
822344M	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN200	m
822344N	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN250	m
822344O	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN300	m
822345	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822345B	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN15	m
822345C	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN20	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822345D	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN25	m
822345E	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN32	m
822345F	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN40	m
822345G	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN50	m
822345H	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN65	m
822345I	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN80	m
822345J	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN100	m
822345K	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN125	m
822345L	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN150	m
822345M	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN200	m
822345N	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN250	m
822345O	KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN300	m
822360	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822360A	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN10	Stk
822360B	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN15	Stk
822360C	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN20	Stk
822360D	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN25	Stk
822360E	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN32	Stk
822360F	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN40	Stk
822360G	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN50	Stk
822360H	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN65	Stk
822360I	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN80	Stk
822360J	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN100	Stk
822360K	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN125	Stk
822360L	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN150	Stk
822360M	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN200	Stk
822360N	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN250	Stk
822360O	Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN300	Stk
822361	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822361A	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN10	Stk
822361B	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN15	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822361C	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN20	Stk
822361D	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN25	Stk
822361E	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN32	Stk
822361F	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN40	Stk
822361G	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN50	Stk
822361H	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN65	Stk
822361I	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN80	Stk
822361J	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN100	Stk
822361K	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN125	Stk
822361L	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN150	Stk
822361M	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN200	Stk
822361N	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN250	Stk
822361O	Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN300	Stk
822362	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822362A	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN10	Stk
822362B	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN15	Stk
822362C	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN20	Stk
822362D	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN25	Stk
822362E	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN32	Stk
822362F	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN40	Stk
822362G	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN50	Stk
822362H	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN65	Stk
822362I	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN80	Stk
822362J	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN100	Stk
822362K	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN125	Stk
822362L	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN150	Stk
822362M	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN200	Stk
822362N	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN250	Stk
822362O	Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN300	Stk
822363	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822363A	Az KD Rohr Alu-Blech Flansch­kappe DN10	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822363B	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN15	Stk
822363C	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN20	Stk
822363D	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN25	Stk
822363E	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN32	Stk
822363F	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN40	Stk
822363G	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN50	Stk
822363H	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN65	Stk
822363I	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN80	Stk
822363J	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN100	Stk
822363K	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN125	Stk
822363L	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN150	Stk
822363M	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN200	Stk
822363N	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN250	Stk
822363O	Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN300	Stk
822364	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822364A	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN10	Stk
822364B	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN15	Stk
822364C	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN20	Stk
822364D	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN25	Stk
822364E	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN32	Stk
822364F	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN40	Stk
822364G	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN50	Stk
822364H	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN65	Stk
822364I	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN80	Stk
822364J	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN100	Stk
822364K	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN125	Stk
822364L	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN150	Stk
822364M	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN200	Stk
822364N	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN250	Stk
822364O	Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN300	Stk
822365	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822365A	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN10	Stk
822365B	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN15	Stk
822365C	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN20	Stk
822365D	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN25	Stk
822365E	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN32	Stk
822365F	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN40	Stk
822365G	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN50	Stk
822365H	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN65	Stk
822365I	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN80	Stk
822365J	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN100	Stk
822365K	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN125	Stk
822365L	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN150	Stk
822365M	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN200	Stk
822365N	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN250	Stk
822365O	Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN300	Stk
822366	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822366A	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN10	Stk
822366B	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN15	Stk
822366C	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN20	Stk
822366D	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN25	Stk
822366E	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN32	Stk
822366F	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN40	Stk
822366G	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN50	Stk
822366H	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN65	Stk
822366I	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN80	Stk
822366J	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN100	Stk
822366K	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN125	Stk
822366L	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN150	Stk
822366M	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN200	Stk
822366N	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN250	Stk
822366O	Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN300	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822367	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftraggebers, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822367A	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN10	Stk
822367B	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN15	Stk
822367C	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN20	Stk
822367D	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN25	Stk
822367E	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN32	Stk
822367F	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN40	Stk
822367G	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN50	Stk
822367H	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN65	Stk
822367I	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN80	Stk
822367J	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN100	Stk
822367K	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN125	Stk
822367L	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN150	Stk
822367M	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN200	Stk
822367N	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN250	Stk
822367O	Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN300	Stk
822368	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Ab­flachung aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822368A	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN10	Stk
822368B	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN15	Stk
822368C	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN20	Stk
822368D	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN25	Stk
822368E	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN32	Stk
822368F	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN40	Stk
822368G	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN50	Stk
822368H	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN65	Stk
822368I	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN80	Stk
822368J	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN100	Stk
822368K	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN125	Stk
822368L	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN150	Stk
822368M	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN200	Stk
822368N	Az KD Rohr Alu-Blech Ab­flachung DN250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822368O	Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN300	Stk
822369	Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822369A	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN10	Stk
822369B	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN15	Stk
822369C	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN20	Stk
822369D	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN25	Stk
822369E	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN32	Stk
822369F	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN40	Stk
822369G	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN50	Stk
822369H	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN65	Stk
822369I	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN80	Stk
822369J	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN100	Stk
822369K	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN125	Stk
822369L	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN150	Stk
822369M	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN200	Stk
822369N	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN250	Stk
822369O	Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN300	Stk
822370	Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
822370A	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN10	Stk
822370B	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN15	Stk
822370C	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN20	Stk
822370D	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN25	Stk
822370E	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN32	Stk
822370F	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN40	Stk
822370G	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN50	Stk
822370H	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN65	Stk
822370I	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN80	Stk
822370J	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN100	Stk
822370K	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN125	Stk
822370L	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN150	Stk
822370M	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN200	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822370N	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN250	Stk
822370O	Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN300	Stk
8230	WD f.Luftleitungen rund	
	Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen rund mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.	
823000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
823000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8230	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823013H	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/500	m
823013I	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/630	m
823013J	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/800	m
823013K	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/1000	m
823013L	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/1250	m
823014	<p>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebandern, Dämmstoffdicke 40 mm (40). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
823014D	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/200	m
823014E	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/250	m
823014F	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/315	m
823014G	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/400	m
823014H	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/500	m
823014I	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/630	m
823014J	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/800	m
823014K	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/1000	m
823014L	WD Luftleitungen rund MW Matte 40/1250	m
823015	<p>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebandern, Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
823015G	WD Luftleitungen rund MW Matte 50/400	m
823015H	WD Luftleitungen rund MW Matte 50/500	m
823015I	WD Luftleitungen rund MW Matte 50/600	m
823015J	WD Luftleitungen rund MW Matte 50/800	m
823015K	WD Luftleitungen rund MW Matte 50/1000	m
823015L	WD Luftleitungen rund MW Matte 50/1250	m
823050	<p>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
823050A	Az WD Luftleitungen rund Bogen b.100	Stk
823050B	Az WD Luftleitungen rund Bogen 125	Stk
823050C	Az WD Luftleitungen rund Bogen 150	Stk
823050D	Az WD Luftleitungen rund Bogen 200	Stk
823050E	Az WD Luftleitungen rund Bogen 250	Stk
823050F	Az WD Luftleitungen rund Bogen 315	Stk
823050G	Az WD Luftleitungen rund Bogen 400	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823050H	Az WD Luftleitungen rund Bogen 500	Stk
823050I	Az WD Luftleitungen rund Bogen 630	Stk
823050J	Az WD Luftleitungen rund Bogen 800	Stk
823050K	Az WD Luftleitungen rund Bogen 1000	Stk
823050L	Az WD Luftleitungen rund Bogen 1250	Stk
823051	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823051A	Az WD Luftleitungen rund T-Stück b.100	Stk
823051B	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 125	Stk
823051C	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 160	Stk
823051D	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 200	Stk
823051E	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 250	Stk
823051F	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 315	Stk
823051G	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 400	Stk
823051H	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 500	Stk
823051I	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 630	Stk
823051J	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 800	Stk
823051K	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 1000	Stk
823051L	Az WD Luftleitungen rund T-Stück 1250	Stk
823052	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823052A	Az WD Luftleitungen rund Reduktion b.100	Stk
823052B	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 125	Stk
823052C	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 160	Stk
823052D	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 200	Stk
823052E	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 250	Stk
823052F	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 315	Stk
823052G	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 400	Stk
823052H	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 500	Stk
823052I	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 630	Stk
823052J	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 800	Stk
823052K	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 1000	Stk
823052L	Az WD Luftleitungen rund Reduktion 1250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823054	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823054A	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette b.100	Stk
823054B	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 125	Stk
823054C	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 160	Stk
823054D	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 200	Stk
823054E	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 250	Stk
823054F	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 315	Stk
823054G	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 400	Stk
823054H	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 500	Stk
823054I	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 630	Stk
823054J	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 800	Stk
823054K	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 1000	Stk
823054L	Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 1250	Stk
823055	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823055A	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt b.100	Stk
823055B	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 125	Stk
823055C	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 160	Stk
823055D	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 200	Stk
823055E	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 250	Stk
823055F	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 315	Stk
823055G	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 400	Stk
823055H	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 500	Stk
823055I	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 630	Stk
823055J	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 800	Stk
823055K	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 1000	Stk
823055L	Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 1250	Stk
823056	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823056A	Az WD Luftleitungen rund Blende b.100	Stk
823056B	Az WD Luftleitungen rund Blende 125	Stk
823056C	Az WD Luftleitungen rund Blende 160	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823056D	Az WD Luftleitungen rund Blende 200	Stk
823056E	Az WD Luftleitungen rund Blende 250	Stk
823056F	Az WD Luftleitungen rund Blende 315	Stk
823056G	Az WD Luftleitungen rund Blende 400	Stk
823056H	Az WD Luftleitungen rund Blende 500	Stk
823056I	Az WD Luftleitungen rund Blende 630	Stk
823056J	Az WD Luftleitungen rund Blende 800	Stk
823056K	Az WD Luftleitungen rund Blende 1000	Stk
823056L	Az WD Luftleitungen rund Blende 1250	Stk
8233	WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel	
	1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen mit Blechmantel beschrieben.	
	2. Blechmantel: Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).	
823300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
823300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8233	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
823312	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle Matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 20 mm (20). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823312A	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/100	m
823312B	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/125	m
823312C	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/160	m
823312D	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/200	m
823312E	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/250	m
823312F	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/315	m
823312G	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/400	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823313	<p>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm (30). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
823313A	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/100	m
823313B	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/125	m
823313C	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/160	m
823313D	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/200	m
823313E	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/250	m
823313F	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/315	m
823313G	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/400	m
823313H	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/500	m
823313I	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/630	m
823313J	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/800	m
823313K	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech30/1000	m
823313L	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech30/1250	m
823314	<p>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm (40). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
823314D	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/200	m
823314E	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/250	m
823314F	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/315	m
823314G	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/400	m
823314H	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/500	m
823314I	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/630	m
823314J	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/800	m
823314K	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/1000	m
823314L	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/1250	m
823315	<p>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
823315G	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/400	m
823315H	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/500	m
823315I	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/630	m
823315J	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/800	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823315K	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/1000	m
823315L	WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/1250	m
823350	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823350A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 100	Stk
823350B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 125	Stk
823350C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 160	Stk
823350D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 200	Stk
823350E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 250	Stk
823350F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 315	Stk
823350G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 400	Stk
823350H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 500	Stk
823350I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 630	Stk
823350J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 800	Stk
823350K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1000	Stk
823350L	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1250	Stk
823351	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823351A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 100	Stk
823351B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 125	Stk
823351C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 160	Stk
823351D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 200	Stk
823351E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 250	Stk
823351F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 315	Stk
823351G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 400	Stk
823351H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 500	Stk
823351I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 630	Stk
823351J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 1000	Stk
823351K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 1250	Stk
823352	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823352A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 100	Stk
823352B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 125	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823352C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 160	Stk
823352D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 200	Stk
823352E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 250	Stk
823352F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 315	Stk
823352G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 400	Stk
823352H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 500	Stk
823352I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 630	Stk
823352J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 800	Stk
823352K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1000	Stk
823352L	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1250	Stk
823354	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823354A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 100	Stk
823354B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 125	Stk
823354C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 160	Stk
823354D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 200	Stk
823354E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 250	Stk
823354F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 315	Stk
823354G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 400	Stk
823354H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 500	Stk
823354I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 630	Stk
823354J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 800	Stk
823354K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 1000	Stk
823354L	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 1250	Stk
823355	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823355A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 100	Stk
823355B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 125	Stk
823355C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 160	Stk
823355D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 200	Stk
823355E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 250	Stk
823355F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 315	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
823355G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 400	Stk
823355H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 500	Stk
823355I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 630	Stk
823355J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 800	Stk
823355K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1000	Stk
823355L	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1250	Stk
823356	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823356A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 100	Stk
823356B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 125	Stk
823356C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 160	Stk
823356D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 200	Stk
823356E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 250	Stk
823356F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 315	Stk
823356G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 400	Stk
823356H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 500	Stk
823356I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 630	Stk
823356J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 800	Stk
823356K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 1000	Stk
823356L	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 1250	Stk
823358	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
823358A	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 100	Stk
823358B	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 125	Stk
823358C	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 160	Stk
823358D	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 200	Stk
823358E	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 250	Stk
823358F	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 315	Stk
823358G	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 400	Stk
823358H	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 500	Stk
823358I	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 630	Stk
823358J	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 800	Stk
823358K	Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1000	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

823358L Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1250 Stk

823360 Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Einsatzes mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

823360A Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 100 Stk

823360B Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 125 Stk

823360C Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 160 Stk

823360D Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 200 Stk

823360E Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 250 Stk

823360F Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 315 Stk

823360G Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 400 Stk

823360H Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 500 Stk

823360I Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 630 Stk

823360J Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 800 Stk

823360K Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 1000 Stk

823360L Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 1250 Stk

8240 WD f.Luftleitungen eckig

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

LB-Version: 13

Geändert

824000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

824000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8240

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

824011 Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

824011A WD Luftleitungen eckig MW Matte 20 m²

824011B WD Luftleitungen eckig MW Matte 30 m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
824011C	WD Luftleitungen eckig MW Matte 40	m²								
824011D	WD Luftleitungen eckig MW Matte 50	m²								
824011E	WD Luftleitungen eckig MW Matte 60 <i>LB-Version: 13</i>	m²								
824011F	WD Luftleitungen eckig MW Matte 70 <i>LB-Version: 13</i>	m²								
824011G	WD Luftleitungen eckig MW Matte 80 <i>LB-Version: 13</i>	m²								
824011H	WD Luftleitungen eckig MW Matte 100 <i>LB-Version: 13</i>	m²								
8243	WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel 1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben. 2. Blechmantel: Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). <i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>									
824300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
824300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8243 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <div><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
824311	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung.durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.									
824311A	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 20	m²								
824311B	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 30	m²								
824311C	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 40	m²								
824311D	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 50	m²								
824311E	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 60	m²								
824311F	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 70	m²								
824311G	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 80	m²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
824311H	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 100	m²
824311I	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 150 <div>LB-Version: 13</div>	m²
824311J	WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 200 <div>LB-Version: 13</div>	m²
8250	Kälte­dämmung f.Luftleitungen rund 1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Luftleitungen rund beschrieben. 2. Ausführung: Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.	
825000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
825000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8250 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div>	ZZZ
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	
825041	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 10 mm (10). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825041A	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/100	m
825041B	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/125	m
825041C	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/160	m
825041D	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/200	m
825041E	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/250	m
825041F	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/315	m
825041G	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/400	m
825042	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm (13). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825042A	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/100	m
825042B	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/125	m
825042C	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/160	m
825042D	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/200	m
825042E	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/250	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825042F	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/315	m
825042G	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/400	m
825042H	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/500	m
825042I	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/630	m
825042J	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/800	m
825042K	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/1000	m
825042L	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/1250	m
825044	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm (19). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825044D	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/200	m
825044E	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/250	m
825044F	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/315	m
825044G	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/400	m
825044H	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/500	m
825044I	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/630	m
825044J	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/800	m
825044K	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/1000	m
825044L	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/1250	m
825045	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825045G	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/400	m
825045H	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/500	m
825045I	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/630	m
825045J	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/800	m
825045K	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/1000	m
825045L	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/1250	m
825046	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm (32). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825046G	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/400	m
825046H	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/500	m
825046I	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/630	m
825046J	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/800	m
825046K	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/1000	m
825046L	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/1250	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825047	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825047G	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/400	m
825047H	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/500	m
825047I	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/630	m
825047J	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/800	m
825047K	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/1000	m
825047L	KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/1250	m
825050	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825050A	Az KD Luftleitungen rund Bogen 100	Stk
825050B	Az KD Luftleitungen rund Bogen 125	Stk
825050C	Az KD Luftleitungen rund Bogen 160	Stk
825050D	Az KD Luftleitungen rund Bogen 200	Stk
825050E	Az KD Luftleitungen rund Bogen 250	Stk
825050F	Az KD Luftleitungen rund Bogen 315	Stk
825050G	Az KD Luftleitungen rund Bogen 400	Stk
825050H	Az KD Luftleitungen rund Bogen 500	Stk
825050I	Az KD Luftleitungen rund Bogen 630	Stk
825050J	Az KD Luftleitungen rund Bogen 800	Stk
825050K	Az KD Luftleitungen rund Bogen 1000	Stk
825050L	Az KD Luftleitungen rund Bogen 1250	Stk
825051	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825051A	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 100	Stk
825051B	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 125	Stk
825051C	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 160	Stk
825051D	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 200	Stk
825051E	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 250	Stk
825051F	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 315	Stk
825051G	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 400	Stk
825051H	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 500	Stk
825051I	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 630	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825051J	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 800	Stk
825051K	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 1000	Stk
825051L	Az KD Luftleitungen rund T-Stück 1250	Stk
825052	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825052A	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 100	Stk
825052B	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 125	Stk
825052C	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 160	Stk
825052D	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 200	Stk
825052E	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 250	Stk
825052F	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 315	Stk
825052G	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 400	Stk
825052H	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 500	Stk
825052I	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 630	Stk
825052J	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 800	Stk
825052K	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 1000	Stk
825052L	Az KD Luftleitungen rund Reduktion 1250	Stk
825054	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825054A	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 100	Stk
825054B	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 125	Stk
825054C	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 160	Stk
825054D	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 200	Stk
825054E	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 250	Stk
825054F	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 315	Stk
825054G	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 400	Stk
825054H	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 500	Stk
825054I	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 630	Stk
825054J	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 800	Stk
825054K	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 1000	Stk
825054L	Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 1250	Stk
825055	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825055A	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 100	Stk
825055B	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 125	Stk
825055C	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 160	Stk
825055D	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 200	Stk
825055E	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 250	Stk
825055F	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 315	Stk
825055G	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 400	Stk
825055H	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 500	Stk
825055I	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 630	Stk
825055J	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 800	Stk
825055K	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 1000	Stk
825055L	Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 1250	Stk
825056	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825056A	Az KD Luftleitungen rund Blende 100	Stk
825056B	Az KD Luftleitungen rund Blende 125	Stk
825056C	Az KD Luftleitungen rund Blende 160	Stk
825056D	Az KD Luftleitungen rund Blende 200	Stk
825056E	Az KD Luftleitungen rund Blende 250	Stk
825056F	Az KD Luftleitungen rund Blende 315	Stk
825056G	Az KD Luftleitungen rund Blende 400	Stk
825056H	Az KD Luftleitungen rund Blende 500	Stk
825056I	Az KD Luftleitungen rund Blende 630	Stk
825056J	Az KD Luftleitungen rund Blende 800	Stk
825056K	Az KD Luftleitungen rund Blende 1000	Stk
825056L	Az KD Luftleitungen rund Blende 1250	Stk
825058	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Aufdopplung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825058A	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 100	Stk
825058B	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 125	Stk
825058C	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 160	Stk
825058D	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 200	Stk
825058E	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825058F	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 315	Stk
825058G	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 400	Stk
825058H	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 500	Stk
825058I	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 630	Stk
825058J	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 800	Stk
825058K	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 1000	Stk
825058L	Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 1250	Stk
8253	Kältedämmung f.Luftleitungen rund m.Blechmantel	
	1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen rund mit Blechmantel beschrieben.	
	2. Ausführung: Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.	
	3. Blechmantel: Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.	
825300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
825300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8253	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
825341	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 10 mm (10). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825341A	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/100	m
825341B	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/125	m
825341C	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/160	m
825341D	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/200	m
825341E	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/250	m
825341F	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/315	m
825341G	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/400	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825342	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 13 mm (13). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825342A	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/100	m
825342B	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/125	m
825342C	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/160	m
825342D	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/200	m
825342E	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/250	m
825342F	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/315	m
825342G	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/400	m
825342H	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/500	m
825342I	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/630	m
825342J	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/800	m
825342K	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/1000	m
825342L	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/1250	m
825344	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 19 mm (19). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825344D	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/200	m
825344E	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/250	m
825344F	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/315	m
825344G	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/400	m
825344H	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/500	m
825344I	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/630	m
825344J	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/800	m
825344K	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/1000	m
825344L	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/1250	m
825345	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825345G	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/400	m
825345H	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/500	m
825345I	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/630	m
825345J	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/800	m
825345K	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/1000	m
825345L	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/1250	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825346	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 32 mm (32). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825346G	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/400	m
825346H	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/500	m
825346I	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/630	m
825346J	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/800	m
825346K	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/1000	m
825346L	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/1250	m
825347	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825347G	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/400	m
825347H	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/500	m
825347I	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/630	m
825347J	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/800	m
825347K	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/1000	m
825347L	KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/1250	m
825350	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825350A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 100	Stk
825350B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 125	Stk
825350C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 160	Stk
825350D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 200	Stk
825350E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 250	Stk
825350F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 315	Stk
825350G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 400	Stk
825350H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 500	Stk
825350I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 630	Stk
825350J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 800	Stk
825350K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1000	Stk
825350L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1250	Stk
825351	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens (T-Stück) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825351A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 100	Stk
825351B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 125	Stk
825351C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 160	Stk
825351D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 200	Stk
825351E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 250	Stk
825351F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 315	Stk
825351G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 400	Stk
825351H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 500	Stk
825351I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 630	Stk
825351J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 800	Stk
825351K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück1000	Stk
825351L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück1250	Stk
825352	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825352A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 100	Stk
825352B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 125	Stk
825352C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 160	Stk
825352D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 200	Stk
825352E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 250	Stk
825352F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 315	Stk
825352G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 400	Stk
825352H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 500	Stk
825352I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 630	Stk
825352J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1000	Stk
825352K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1250	Stk
825354	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil (Endman.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825354A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 100	Stk
825354B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 125	Stk
825354C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 160	Stk
825354D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 200	Stk
825354E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 250	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825354F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 315	Stk
825354G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 400	Stk
825354H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 500	Stk
825354I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 630	Stk
825354J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 800	Stk
825354K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 1000	Stk
825354L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 1250	Stk
825355	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KDLufl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement (Ausschn.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825355A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 100	Stk
825355B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 125	Stk
825355C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 160	Stk
825355D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 200	Stk
825355E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 250	Stk
825355F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 315	Stk
825355G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 400	Stk
825355H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 500	Stk
825355I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 630	Stk
825355J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 800	Stk
825355K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1000	Stk
825355L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1250	Stk
825356	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825356A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 100	Stk
825356B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 125	Stk
825356C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 160	Stk
825356D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 200	Stk
825356E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 250	Stk
825356F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 315	Stk
825356G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 400	Stk
825356H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 500	Stk
825356I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 630	Stk
825356J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 800	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825356K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende1000	Stk
825356L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende1250	Stk
825358	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung (Abflachung) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825358A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 100	Stk
825358B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 125	Stk
825358C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 160	Stk
825358D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 200	Stk
825358E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 250	Stk
825358F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 315	Stk
825358G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 400	Stk
825358H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 500	Stk
825358I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 630	Stk
825358J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 800	Stk
825358K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1000	Stk
825358L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1250	Stk
825360	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Auf­dopplung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung (Auf­dopplung) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
825360A	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 100	Stk
825360B	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 125	Stk
825360C	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 160	Stk
825360D	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 200	Stk
825360E	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 250	Stk
825360F	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 315	Stk
825360G	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 400	Stk
825360H	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 500	Stk
825360I	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 630	Stk
825360J	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 800	Stk
825360K	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 1000	Stk
825360L	Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 1250	Stk

8260 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Luftleitungen eckig beschrieben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

826000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

826000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8260

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

826041 Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

826041A KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 9 m²

826041B KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 13 m²

826041C KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 16 m²

826041D KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 19 m²

826041E KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 25 m²

826041F KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 32 m²

826041G KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 50 m²

8263 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

826300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

826300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8263

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	
826341	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, mit Platten aus Elastomer (Elast.), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
826341A	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 9	m²
826341B	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 13	m²
826341C	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 16	m²
826341D	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 19	m²
826341E	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 25	m²
826341F	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 32	m²
826341G	KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 50	m²
8270	WD f.Verteiler u.Behälter	
	1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.	
827000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
827000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8270	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
827012D	WD Behälter MW Matte 50	m ²
827012E	WD Behälter MW Matte 60	m ²
827012F	WD Behälter MW Matte 70	m ²
827012G	WD Behälter MW Matte 80	m ²
827012H	WD Behälter MW Matte 100	m ²
827012I	WD Behälter MW Matte 120	m ²
827012J	WD Behälter MW Matte 150	m ²
827012K	WD Behälter MW Matte 200	m ²
8273	WD f. Verteiler u. Behälter m. Alu-Blechmantel 1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben. 2. Blechmantel: Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). <i>LB-Version: 13 Geändert</i>	
827300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
827300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8273 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
827311	Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
827311D	WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 50	m ²
827311E	WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 60	m ²
827311F	WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 70	m ²
827311G	WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 80	m ²
827311H	WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 100	m ²
827311I	WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 120	m ²
827312	Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
827312D	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 50	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
827312E	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 60	m ²
827312F	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 70	m ²
827312G	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 80	m ²
827312H	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 100	m ²
827312I	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 120	m ²
827312J	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 150	m ²
	LB-Version: 13	
827312K	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 200	m ²
	LB-Version: 13	
827312L	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 300	m ²
	LB-Version: 13	
827312M	WD Behälter MW Matte Alu-Blech 400	m ²
	LB-Version: 13	
8280	Kälte­dämmung f.Ver­teiler u.Behälter	
	Allgemeines:	
	Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Verteiler und Behälter beschrieben.	
828000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
828000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8280	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	Kommentar:	
	Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
828041	Kälte­dämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
828041D	KD Verteiler Platten aus Elastomer 19	m ²
828041E	KD Verteiler Platten aus Elastomer 25	m ²
828041F	KD Verteiler Platten aus Elastomer 32	m ²
828041G	KD Verteiler Platten aus Elastomer 50	m ²
828051	Kälte­dämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
828051D	KD Behälter Platten aus Elastomer 19	m ²
828051E	KD Behälter Platten aus Elastomer 25	m ²

ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:						
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>									

828501	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen (Rohr), unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der gedämmten Rohrleitung.	
828501F	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr b.DN40	m
828501G	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN50	m
828501H	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN65	m
828501I	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN80	m
828501J	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN100	m
828501K	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN125	m
828501L	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN150	m
828501M	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN200	m
828501N	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN250	m
828501O	Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN300	m
828502	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung (tagwasserdicht) der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
828502F	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr b.DN40	m
828502G	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN50	m
828502H	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN65	m
828502I	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN80	m
828502J	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN100	m
828502K	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN125	m
828502L	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN150	m
828502M	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN200	m
828502N	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN250	m
828502O	Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN300	m
828511	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen (großfl.) wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (BT).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

828511A Az WD Alu-Blech tagwasserdicht großfl.BT m²

828512 Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten groß­flächigen Bauteilen wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (großfl.).

828512A Az KD Alu-Blech tagwasserdicht großfl.BT m²

82A5 + Rohrdämmung mit Schläuchen (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau einer Rohrdämmung beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Rohrwärmedämmung mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk:

1.1.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

1.2 Technische Daten des Materials (z.B. SH/ARMAFLEX, Farbe: grau):

1.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 10° C: 0,036 W/mK

Mitteltemperatur 40° C: 0,040 W/mK

1.2.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B_L (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.2.3 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

1.2.4 Bauteil-Feuerwiderstand:

Wand- und Deckendurchführungen bis EI90 nach EN 13501-2:2007+A1:2009 gemäß Klassifizierungsreport Nr. K-3579/821/14-MPA BS

Körperschalldämmung: bis VM_{LIN} 27 dB(A) (DIN EN ISO 3822-1)

Anwendungsgrenztemperatur: +110° C

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.2.5 Verklebungen:

Die Rundstöße und Längsnähte sind mit einem geeigneten Kleber verklebt (z.B. ARMAFLEX 520 KLEBER).

2. Rohrwärmedämmung mit Schläuchen aus Polyethylen:

2.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus rund extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen.

2.2 Technische Daten des Materials (z.B. TUBOLIT DG):

2.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 40° C: 0,040 W/mK

2.2.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Anwendungsgrenztemperatur: +100° C

3. Rohrschutz mit Dünnwandschläuchen aus Polyethylen:

3.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus geschlossenzelligem Polyethylen.

3.2 Technische Daten des Materials (z.B. TUBOLIT S Plus und TUBOLIT AR Fonowave):

3.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 40° C: 0,045 W/mK

3.2.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Luftschalldämmung (TUBOLIT AR Fonowave): bis 11 dB(A) (nach EN 14366)
- Anwendungsgrenztemperatur: +100° C

Das Material ist beständig gegen alle üblichen Baustoffe wie Beton, Kalk, Gips, Zement o.ä.

4. Rohrwärmedämmung für Kollektoranschlussleitungen von Solaranlagen mit Schläuchen aus synthetischem, UV-beständigem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kautschuk) für Temperaturen bis 150° Celsius.

4.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus synthetischem HT-Kautschuk.

4.2 Technische Daten des Materials (z.B. HT/ARMAFLEX, Farbe: schwarz)

4.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 40° C: 0,042 W/mK

4.2.1 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten D_L (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.2.2 Dampfdiffusion (nach EN 13469):

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ > 4.000

4.2.3 Anwendungsgrenztemperatur:

-50 bis +150° C

4.2.4 Verklebungen:

Die Rundstöße und Längsnähte sind mit einem Kleber verklebt (z.B. ARMAFLEX HT 625 KLEBER für HT/Armaflex).

4.2.5 Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

5. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort wird angegeben:

Die Dämmdicke (DD) des Schlauches in mm und DN des Rohres.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Rohrwärmedämmung und für den Rohrschutz mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk oder mit Schläuchen aus Polyethylen.

82A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82A5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A501	+ Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicke (DD) gemäß ÖNORM M H 5155 / Anwendungsbereich A (A): Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Räume, z.B. mit SH/ARMAFLEX mit antimikrobiellem MICROBAN Schutz oder Gleichwertigem.	
82A501A	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl.DD26 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A501B	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl.DD26 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A501C	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A501D	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl.DD38 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A501E	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl.DD50 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A501F	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl.DD53 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A501Z	+ Wärmedämmung A Kautschuk-Schl. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08 (DD 24 mm).	ARM m
82A502	+ Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicke gemäß ÖNORM H 5155 / Anwendungsbereich B (B): beheizter Raum, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht grenzt überwiegend an beheizte Räume, z.B. mit SH/ARMAFLEX mit antimikrobiellem MICROBAN Schutz oder Gleichwertigem.	
82A502A	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A502B	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A502C	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A502D	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl.DD24 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A502E	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl.DD24 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A502F	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl.DD24 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A502Z	+ Wärmedämmung B Kautschuk-Schl. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN8 (DD 10 mm).	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A503	+ Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmung gemäß ÖNORM H 5155 / Anwendungsbereich C (C): Unterputz, Fußboden in unbeheizten Räumen, z.B. mit SH/ARMAFLEX mit antimikrobiellem MICROBAN Schutz oder Gleichwertigem.	
82A503A	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503B	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503C	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503D	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503E	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503F	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503G	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503H	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503I	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503J	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A503Z	+ Wärmedämmung C Kautschuk-Schl.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
	Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, DN08, 54 mm, 70 mm und 108 mm.	
82A505	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) im Inneren von Gebäuden (in-Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 10 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A505A	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505B	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505C	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505D	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505E	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A505F	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505G	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505H	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505I	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A505Z	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, CuDN12, DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A506	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) im Inneren von Gebäuden (in-Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 13 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A506A	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506B	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506C	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506D	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506E	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506F	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506G	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506H	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506I	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A506Z	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, CuDN12, DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A507	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) im Inneren von Gebäuden (in-Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 19 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A507A	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507B	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507C	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507D	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507E	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507F	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507G	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507H	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507I	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A507Z	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A508	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) im Inneren von Gebäuden (in-Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 25 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A508A	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508B	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508C	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508D	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508E	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508F	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508G	+ Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A508H +	Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508I +	Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A508Z +	Wärmed.in-Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A509	+ Wärmedämmung (Wärmd.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) außerhalb von Gebäuden (auß.Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 10 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A509A +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509B +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509C +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509D +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509E +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509F +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509G +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509H +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509I +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A509Z +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, CuDN12, DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A510	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) außerhalb von Gebäuden (auß.Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 13 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A510A +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510B +	Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A510C	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510D	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510E	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510F	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510G	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510H	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510I	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A510Z	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, CuDN12, DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A511	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) außerhalb von Gebäuden (auß.Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 19 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A511A	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511B	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511C	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511D	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511E	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511F	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511G	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511H	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A511I	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A511Z	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A512	+ Wärmedämmung (Wärmed.) von Rohrleitungen von Solaranlagen (Solar) außerhalb von Gebäuden (auß.Geb.) mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kaut.), ohne Ummantelung, Dämmung 25 mm dick, z.B. mit HT/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.	
82A512A	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512B	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512C	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512D	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512E	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512F	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512G	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512H	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512I	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A512Z	+ Wärmed.auß.Geb.Solar-HT-Kaut.Schl.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08, 54 mm und 57 mm.	ARM m
82A513	+ Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen aus Polyethylen (Polyethylen-Schl.), ohne Ummantelung, Dämmung 9 mm dick, z.B. mit TUBOLIT DG oder Gleichwertigem.	
82A513A	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513B	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513C	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513D	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513E	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN32	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A513F +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513G +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513H +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513I +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A513Z +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, DN08 und 54 mm.	ARM m
82A514 +	Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen aus Polyethylen (Polyethylen-Schl.), ohne Ummantelung, Dämmung 13 mm dick, z.B. mit TUBOLIT DG oder Gleichwertigem.	
82A514A +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514B +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514C +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514D +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514E +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514F +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514G +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514H +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514I +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514J +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A514Z +	Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10, DN08, 54 mm und 108 mm.	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A515	+ Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen aus Polyethylen (Polyethylen-Schl.), ohne Ummantelung, Dämmung 20 mm dick, z.B. mit TUBOLIT DG oder Gleichwertigem.	
82A515A	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515B	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515C	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515D	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515E	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515F	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515G	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515H	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515I	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515J	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A515Z	+ Wärmedämmung Polyethylen-Schl.DD20 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08, 54 mm und 108 mm.	ARM m
82A516	+ Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen aus Polyethylen Schaum (Foam) (PEF-Schl.), mit robuster Schutzfolie (+Schutzfolie), Dämmung 9 mm dick, z.B. mit TUBOLIT S oder Gleichwertigem.	
82A516A	+ Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A516B	+ Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A516C	+ Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A516D	+ Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A516E	+ Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A516F	+ Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9 DN40	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A516Z +	Wärmedämmung PEF-Schl.+Schutzfolie DD9	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08.	
82A517 +	Wärmedämmung (Wärmedämm.) von Heizungs- und Warmwasserleitungen mit Schläuchen aus Polyethylen Schaum (Foam) (PEF-Schl.), mit robuster Schutzfolie (+Schutzfolie), Dämmung 13 mm dick, z.B. mit TUBOLIT S oder Gleichwertigem.	
82A517A +	Wärmedämm.PEF-Schl.+Schutzfolie DD13 DN10	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A517B +	Wärmedämm.PEF-Schl.+Schutzfolie DD13 DN15	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A517C +	Wärmedämm.PEF-Schl.+Schutzfolie DD13 DN20	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A517D +	Wärmedämm.PEF-Schl.+Schutzfolie DD13 DN25	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A517E +	Wärmedämm.PEF-Schl.+Schutzfolie DD13 DN32	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A517Z +	Wärmedämm.PEF-Schl.+Schutzfolie DD13	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08.	
82A518 +	Schutz von Rohrleitungen (Rohr-Schutz) mit Dünnwandschläuchen aus Polyethylen Schaum (Foam) (PEF-Dünnwandschlauch.), Dämmung 4 mm dick, z.B. mit TUBOLIT S Plus oder Gleichwertigem.	
82A518A +	Rohr-Schutz PEF-Dünnwandschlauch DD4 DN10	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A518B +	Rohr-Schutz PEF-Dünnwandschlauch DD4 DN15	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A518C +	Rohr-Schutz PEF-Dünnwandschlauch DD4 DN20	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A518D +	Rohr-Schutz PEF-Dünnwandschlauch DD4 DN25	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A518E +	Rohr-Schutz PEF-Dünnwandschlauch DD4 DN32	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A518Z +	Rohr-Schutz PEF-Dünnwandschlauch DD4	ARM m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08.	
82A519 +	Schutz von Metall-Abflussrohren (Abflussrohrschutz) mit Dünnwandschläuchen aus Polyethylen (PEF 5mm Schl.), Dämmung 5 mm dick, z.B. mit TUBOLIT AR Fonoblok oder Gleichwertigem.	
82A519A +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN50	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A519B +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN70 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A519C +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A519D +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A519E +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A519F +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A519Z +	Abflussrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 90 mm.	
82A520 +	Schutz von Metall-Abluftrohren (Abluftrohrschutz) mit Dünnwandschläuchen aus Polyethylen, (PEF 5mm Schl.), Dämmung 5 mm dick, z.B. mit TUBOLIT AR Fonoblok oder Gleichwertigem.	
82A520A +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A520B +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN70 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A520C +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A520D +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A520E +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A520F +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A520Z +	Abluftrohrschutz PEF 5mm Schl.DD5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 90 mm.	
82A521 +	Schutz von Kunststoff-Abflussrohren (Abflussrohrschutz) mit Schläuchen aus Polyethylen (PEF 9mm Schl.), Dämmung 9 mm dick, z.B. mit TUBOLIT AR Fonowave oder Gleichwertigem.	
82A521A +	Abflussrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A521B +	Abflussrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN70 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A521C +	Abflussrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN90	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A521D +	Abflussrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A521E +	Abflussrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A521Z +	Abflussrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 90 mm.	ARM m
82A522 +	Schutz von Kunststoff-Abflutrohren (Abflutrohrschutz) mit Schläuchen aus Polyethylen, (PEF 9mm Schl.), Dämmung 9 mm dick, z.B. mit TUBOLIT AR Fonowave oder Gleichwertigem.	
82A522A +	Abflutrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A522B +	Abflutrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN70 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A522C +	Abflutrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A522D +	Abflutrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A522E +	Abflutrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A522Z +	Abflutrohrschutz PEF 9mm Schl.DD5 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 90 mm.	ARM m
82A523 +	Feuerschutz und Dämmung für nichtbrennbare/brennbare Versorgungsleitungen oder Abflussleitungen in Massivdecken, -wänden oder Leichtbauwänden mit Rohrabschottung aus geschlossenzelliger, flexibler Elastomer-Dämmung (FEF = Flexible Elastomeric Foam) mit intumeszierender Wirkung, EI90, für Rohrdurchmesser über 89 mm, Dämmmatte 13 mm (2-lagig), z.B. mit ARMAFLEX PROTECT SCHLÄUCHEN von ARMACELL oder Gleichwertigem.	
82A523A +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD19 DN6 Dämmung 19 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523B +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD19 DN8 Dämmung 19 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523C +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD20 DN10 Dämmung 19 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523D +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD20 DN15 Dämmung 20 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523E +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN20	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmung 20 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A523F +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN25 Dämmung 20 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523G +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN32 Dämmung 20 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523H +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN40 Dämmung 20 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523I +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN50 Dämmung 25 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523J +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN65 Dämmung 25 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523K +	Rohrabschottung FEF Dämmung EI90 DD25 DN80 Dämmung 25 mm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A523Z +	Rohrabschottung FEF Dämmmatte EI90 DD13-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Form (Schlauch/Platte): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> <i>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: Cu-D-Auß06, Cu-D-Auß08, Cu-D-Auß12, D-Auß16, D-Auß25, D-Auß32, D-Auß40, D-Auß50, D-Auß60</i>	ARM m

82A6 + Rohrkaltdämmung (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau einer Rohrkaltdämmung beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Rohrkaltdämmung mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung:

1.1.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

1.2 Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

1.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,033 W/mK für die Schläuche AF-1 bis AF-4 (Dämmschichtdicke von 7,0 bis 25,0 mm)

Mitteltemperatur 0° C: 0,036 W/mK für die Schläuche AF-5 bis AF-6 (Dämmschichtdicke von 25,0 bis 45,0 mm)

1.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

my \geq 10.000 für die Schläuche AF-1 bis AF-4 (Dämmschichtdicke von 7,0 bis 25,0 mm)

my \geq 7.000 für die Schläuche AF-5 bis AF-6 (Dämmschichtdicke von 25,0 bis 45,0 mm)

1.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B_L (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1.2.5 Bauteil-Feuerwiderstand:

Wand- und Deckendurchführungen bis EI90 nach EN 13501-2:2007+A1:2009 gemäß Klassifizierungsreport Nr. K-3579/821/14-MPA BS

Körperschalldämmung: bis VM_{LIN} 28 dB(A) (DIN EN ISO 3822-1)

1.2.6 Gesundheitliche Aspekte:

Keine Geruchs- oder Geschmacksbeeinträchtigung von Lebensmitteln, neutraler Geruch, keine asbesthaltigen Bestandteile.

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.2.7 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

1.2.8 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX 520 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes/Plattenendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt. Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

2. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk und Alu-Ummantelung

Material und technische Werte wie unter 1. beschrieben.

2.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260.

3. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk), ohne Ummantelung:

3.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossen­zelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), enthalten keine Halogene.

3.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX Smart, Farbe: schwarz):

3.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

3.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

my = 2.000

3.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E/D_L (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

3.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

3.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

3.2.6 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX 750 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes/Plattenendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

4. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk, mit Alu-Ummantelung:

Material und technische Werte wie unter 3. beschrieben.

4.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260.

5. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk), ohne Ummantelung:

5.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossen­zelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

5.2 Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

5.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

5.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 7.000$

5.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B/B_L (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s1 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

5.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach EN 13501-1

5.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

5.2.6 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes/Plattenendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt. Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

6. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk), mit Alu-Ummantelung:

6.1 Material und technische Werte wie unter 3. beschrieben.

6.2 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung nach ÖNORM B 2260.

6.3 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ULTIMA 700 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.
Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt.
Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

6.4 Ummantelung:

Vor Montage einer Ummantelung wird die Bauleitung zwecks Überprüfung der Verarbeitung des Dämmstoffes verständigt.

7.Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort wird angegeben: Der effektive Dämmdicke-Mittelwert (DD) des Schlauches und DN des Rohres.

8. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Kälte­dämmung von Rohrleitungen, deren Medientemperatur unter der jeweiligen Umgebungslufttemperatur liegt, mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk.

Klebearbeiten:

Vor Beginn der Klebearbeiten ist die Verträglichkeit des Korrosionsschutzanstriches mit dem Kleber (z.B. ARMAFLEX 520 KLEBER) zu prüfen. Klebearbeiten werden nur an nicht in Betrieb stehenden Anlagen mit trockenen Oberflächen ausgeführt.

Ummantelung:

Die Ummantelung wird direkt auf den Dämmstoff montiert und mit Blindnieten verschlossen. Bohrungen für Schrauben und Nieten dürfen nicht auf der Dämmung erfolgen.

82A600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82A6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82A601 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-1-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.

82A601A + Kälte­dämmung Kautschuk-Schl.DD8 DN10

ARM m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A601B + Kälte­dämmung Kautschuk-Schl.DD8,5 DN15

ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A601C +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD8,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601D +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601E +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601F +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601G +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601H +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601I +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601J +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601K +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A601Z +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD7-10 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 7,5 mm), DN08 (DD 7,5 mm), 44,5 mm (DD 9,0 mm), CuDN50 (DD 9,0 mm), 64 mm (DD 9,5 mm), 108 mm (DD 9,5 mm), 125 mm (DD 9,5 mm), 133 mm (DD 9,5 mm).</i>	ARM m
82A602 +	Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-2-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A602A +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD11,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602B +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD12 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602C +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD12,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602D +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602E +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD13,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602F +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD13,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602G +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD14 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A602H	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD14 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602I	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD14,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602J	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD15 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602K	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD15,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A602Z	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD9,5-16 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 11 mm), DN08 (DD 11,5 mm), 44,5 mm (DD 13,5 mm), CuDN50 (DD 13,5 mm), 64 mm (DD 14 mm), 108 mm (DD 14,5 mm), 125 mm (DD 15 mm), 133 mm (DD 15,5 mm).	ARM m
82A603	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-3-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A603A	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD14 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603B	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD14,5 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603C	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD15,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603D	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603E	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD16,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603F	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD16,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603G	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD17 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603H	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD17,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603I	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD18 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603J	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD18,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603K	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A603Z	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD12,5-19	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Kommentar:</p> <p>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 14 mm), 44,5 mm (DD 16,5 mm), CuDN50 (DD 17 mm), 64 mm (DD 17 mm), 108 mm (DD 18 mm), 125 mm (DD 18,5 mm), 133 mm (DD 18,5 mm).</p>	
82A604	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-4-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A604A	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604B	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604C	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604D	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604E	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD20,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604F	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604G	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD21,5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604H	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604I	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604J	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604K	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604L	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A604Z	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD15,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 16 mm), DN08 (DD 17,5 mm), 44,5 mm (DD 20,5 mm), CuDN50 (DD 21 mm), 64 mm (DD 21,5 mm), 108 mm (DD 23 mm), 125 mm (DD 23,5 mm), 133 mm (DD 24 mm).	ARM m
82A605	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-5-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A605A	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605B	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD25 DN15	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A605C	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605D	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD27 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605E	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD27 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605F	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD27,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605G	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD29 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605H	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD30 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605I	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD30,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605J	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD31,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605K	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605L	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A605Z	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD28,5-31 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN50 (DD 28,5 mm), 64 mm (DD 29 mm), 108 mm (DD 31 mm).	ARM m
82A606	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-6-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A606A	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606B	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606C	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606D	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD35 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606E	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606F	+ Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A606G +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606H +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606I +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606J +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606K +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606L +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD45 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A606Z +	Kältedämmung Kautschuk-Schl.DD38-45 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN50 (DD 38 mm), 64 mm (DD 39,5 mm), 108 mm (DD 42,5 mm), 133 mm (DD 44 mm).	ARM m
82A607 +	Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-1-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A607A +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD8,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607B +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607C +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607D +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607E +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607F +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607G +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607H +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD9,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607I +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A607Z +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD8,5-10	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Kommentar:</p> <p>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 44,5 mm (DD 9 mm), CuDN50 (DD 9 mm), 64 mm (DD 9,5 mm), 108 mm (DD 9,5 mm), 125 mm (DD 9,5 mm), 133 mm (DD 9,5 mm).</p>	
82A608	+ Kälteämmung (Kälteämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-2-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A608A	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD12,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608B	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608C	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD13,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608D	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD13,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608E	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD14 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608F	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD14 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608G	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD14,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608H	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD15 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608I	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD15,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A608Z	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD12,5-16 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 44,5 mm (DD 13,5 mm), CuDN50 (DD 13,5 mm), 64 mm (DD 14 mm), 108 mm (DD 14,5 mm), 125 mm (DD 15 mm), 133 mm (DD 15,5 mm).	ARM m
82A609	+ Kälteämmung (Kälteämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-3-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A609A	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD15,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609B	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609C	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD16,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609D	+ Kälteämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD16,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A609E	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD17 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609F	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD17,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609G	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD18 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609H	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD18,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609I	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A609Z	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD15-19 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 44,5 mm (DD 16 mm), CuDN50 (DD 16,5 mm), 64 mm (DD 16,5 mm), 108 mm (DD 18 mm), 125 mm (DD 18,5 mm), 133 mm (DD 18,5 mm).	ARM m
82A610	+ Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-4-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A610A	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610B	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610C	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610D	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610E	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD20,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610F	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610G	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD21,5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610H	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610I	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610J	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610K	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A610L +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A610Z +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD15,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 16 mm), DN08 (DD 17,5 mm), 44,5 mm (DD 20,5 mm), CuDN50 (DD 21 mm), 64 mm (DD 21,5 mm), 108 mm (DD 23 mm), 125 mm (DD 23,5 mm), 133 mm (DD 24 mm).	ARM m
82A611 +	Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-5-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A611A +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611B +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611C +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611D +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD27 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611E +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD27 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611F +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD27,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611G +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD29 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611H +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD30 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611I +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD30,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611J +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD31,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611K +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611L +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A611Z +	Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD28,5-31 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN25 (DD 25 mm), CuDN50 (DD 28,5 mm), 64 mm (DD 29 mm), 108 mm (DD 31 mm).	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A612	+ Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX AF-6-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A612A	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612B	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612C	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612D	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD35 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612E	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612F	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612G	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612H	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612I	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612J	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612K	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612L	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD45 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A612Z	+ Kältedämm.Kautschuk-Schl.+Al.DD38,5-45 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN25 (DD 33,5 mm), CuDN50 (DD 38 mm), 64 mm (DD 39,5 mm), 108 mm (DD 42,5 mm), 133 mm (DD 44 mm).	ARM m
82A613	+ Kältedämmung thermisch entkoppelnder Rohrträger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohrträger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur Rohrleitungskältedämmung, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER, Typ AF-2, verklebt mit ARMAFLEX 520 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A613A	+ Kältedämmung Rohrträger DD11,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613B	+ Kältedämmung Rohrträger DD12 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613C	+ Kältedämmung Rohrträger DD12,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A613D +	Kältedämmung Rohrträger DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613E +	Kältedämmung Rohrträger DD13,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613F +	Kältedämmung Rohrträger DD13,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613G +	Kältedämmung Rohrträger DD14 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613H +	Kältedämmung Rohrträger DD14 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613I +	Kältedämmung Rohrträger DD14,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613J +	Kältedämmung Rohrträger DD15 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613K +	Kältedämmung Rohrträger DD15,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613L +	Kältedämmung Rohrträger DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A613Z +	Kältedämmung Rohrträger DD11,5-16 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 13 mm), CuDN15 (DD 13 mm), CuDN25 (DD 13,5 mm), 44,5 mm (DD 14,5 mm), CuDN50 (DD 14,5 mm), 64 mm (DD 15 mm), 125 mm (DD 16 mm), 133 mm (DD 16 mm).	ARM Stk
82A614 +	Kälte d ämmung thermisch entkoppelnder Rohrträger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohrträger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur Rohrleitungskälte d ämmung, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER, Typ AF-4, verklebt mit ARMAFLEX 520 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A614A +	Kältedämmung Rohrträger DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614B +	Kältedämmung Rohrträger DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614C +	Kältedämmung Rohrträger DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614D +	Kältedämmung Rohrträger DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614E +	Kältedämmung Rohrträger DD20 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614F +	Kältedämmung Rohrträger DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614G +	Kältedämmung Rohrträger DD21,5 DN50	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A614H +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614I +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614J +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614K +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614L +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614M +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614N +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD25 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A614Z +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD17,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), CuDN15 (DD 19 mm), CuDN25 (DD 21 mm), 44,5 mm (DD 22,5 mm), CuDN50 (DD 23 mm), 64 mm (DD 23,5 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25,5 mm).	ARM Stk
82A615 +	Kälte­dämmung thermisch entkoppelnder Rohr­träger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohr­träger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur Rohrleitungskälte­dämmung, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER, Typ AF-6, verklebt mit ARMAFLEX 520 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A615A +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615B +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615C +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615D +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD35 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615E +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615F +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615G +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615H +	Kälte­dämmung Rohr­träger DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A615I	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615J	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615K	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615L	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD44 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615M	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD50 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615N	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD50 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A615Z	+ Kälte­dämmung Rohr­träger DD32-50 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN50 (DD 38 mm), 64 mm (DD 39,5 mm), 108 mm (DD 42,5 mm), 133 mm (DD 44 mm).	ARM Stk
82A616	+ Kälte­dämmung von Rohr­leitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A616A	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616B	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616C	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616D	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616E	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616F	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616G	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616H	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616I	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD9 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616J	+ Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A616K +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A616Z +	Kälte­dämmung NH-Kaut.DD9-10 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 9 mm), DN08 (DD 9 mm), 108 mm (DD 10 mm), 125 mm (DD 10 mm) und 133 mm (DD 10 mm).	ARM m
82A617	+ Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A617A +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617B +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617C +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617D +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617E +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617F +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617G +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617H +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617I +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617J +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617K +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A617Z +	Kälte­dämmung NH-Kaut.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm) und 133 mm (DD 13 mm).	ARM m
82A618	+ Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A618A +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A618B +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618C +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618D +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618E +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618F +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618G +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618H +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618I +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618J +	Kältedämmung NH-Kaut.Platte DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618K +	Kältedämmung NH-Kaut.Platte DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A618Z +	Kältedämmung NH-Kaut.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), DN08 (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm) und 133 mm (DD 19 mm).	
82A619 +	Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A619A +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619B +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619C +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619D +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619E +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619F +	Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A619G +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619H +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619I +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619J +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619K +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A619Z +	Kälte­dämmung NH-Kaut.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08 (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm) und 133 mm (DD 25 mm).	ARM m
82A620 +	Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A620A +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620B +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620C +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620D +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620E +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620F +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620G +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620H +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620I +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD9 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620J +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A620K +	Kälte­dämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A620Z	+ Kältedämmung NH-Kaut.+Al.DD9-10 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 9 mm), DN08 (DD 9 mm), 108 mm (DD 10 mm), 125 mm (DD 10 mm) und 133 mm (DD 10 mm).	ARM m
82A621	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A621A	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621B	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621C	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621D	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621E	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621F	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621G	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621H	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621I	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621J	+ Kältedämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621K	+ Kältedämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A621Z	+ Kältedämmung NH-Kaut.+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm) und 133 mm (DD 13 mm).	ARM m
82A622	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A622A	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A622B	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622C	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622D	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622E	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622F	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622G	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622H	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622I	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622J	+ Kältedämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622K	+ Kältedämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A622Z	+ Kältedämmung NH-Kaut.+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), DN08 (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm) und 133 mm (DD 19 mm).	ARM m
82A623	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen oder Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART oder Gleichwertigem.	
82A623A	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623B	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623C	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623D	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623E	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623F	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A623G	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623H	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623I	+ Kältedämmung NH-Kaut.Schlauch+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623J	+ Kältedämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623K	+ Kältedämmung NH-Kaut.Platte+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A623Z	+ Kältedämmung NH-Kaut.+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: DN08 (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm) und 133 mm (DD 25 mm).	ARM m
82A625	+ Kältedämmung thermisch entkoppelnder Rohrträger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohrträger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur halogenfreien No Halogen Rohrleitungskältedämmung (NH-Rohrträger), z.B. ARMAFIX NH SMART ROHRTRÄGER, 13 mm, verklebt mit ARMAFLEX 750 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A625A	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625B	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625C	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625D	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625E	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625F	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625G	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625H	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625I	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625J	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625K	+ Kältedämmung NH-Rohrträger DD13 DN125	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A625L +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A625Z +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), CuDN15 (DD 13 mm), CuDN25 (DD 13 mm), 44,5 mm (DD 13 mm), CuDN50 (DD 13 mm), 64 mm (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm).	ARM Stk
82A626	+ Kälte­dämmung thermisch entkoppelnder Rohr­träger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohr­träger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur halogenfreien No Halogen Rohrleitungskälte­dämmung (NH-Rohr­träger), z.B. ARMAFIX NH SMART ROHRTRÄGER, 19 mm, verklebt mit ARMAFLEX 750 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A626A +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626B +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626C +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626D +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626E +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626F +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626G +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626H +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626I +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626J +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626K +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626L +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626M +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A626N +	Kälte­dämmung NH-Rohr­träger DD19 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
82A626Z	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 25 mm), CuDN15 (DD 25 mm), CuDN25 (DD 25 mm), 44,5 mm (DD 25 mm), CuDN50 (DD 25 mm), 64 mm (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm).</p>	
82A628	<p>+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk) ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B_L-s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.</p>	
82A628A	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628B	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628C	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628D	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628E	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628F	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628G	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628H	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628I	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD9 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628J	<p>+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte DD9 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628K	<p>+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte DD9 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A628Z	<p>+ Kältedämmung s1/s2-Kautschuk-Schl/Platte DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
	<p><i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 9 mm), DN08 (DD 9 mm), 44,5 mm (DD 9 mm), CuDN50 (DD 9 mm), 64 mm (DD 9 mm), 108 mm (DD 9 mm), 125 mm (DD 9 mm), 133 mm (DD 9 mm).</p>	
82A629	<p>+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk) ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B_L-s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.</p>	
82A629A	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A629B	<p>+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A629C	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629D	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629E	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629F	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629G	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629H	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629I	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629J	+ Kälte­dämmung s2-Kautschuk-Platte DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629K	+ Kälte­dämmung s2-Kautschuk-Platte DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A629Z	+ Kälte­dämmung s1/s2-Kautschuk-Schl./Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 13 mm), 44,5 mm (DD 13 mm), CuDN50 (DD 13 mm), 64 mm (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm), 133 mm (DD 13 mm).	ARM m
82A630	+ Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk) ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B _L -s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.	
82A630A	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630B	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630C	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630D	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630E	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630F	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630G	+ Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN50	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A630H +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630I +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630J +	Kälte­dämmung s2-Kautschuk-Platte DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630K +	Kälte­dämmung s2-Kautschuk-Platte DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A630Z +	Kälte­dämmung s1/s2-Kautschuk-Schl./Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), DN08 (DD 19 mm), 44,5 mm (DD 19 mm), CuDN50 (DD 19 mm), 64 mm (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm), 133 mm (DD 19 mm).	
82A631 +	Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk) ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B_L-s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.	
82A631A +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631B +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631C +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631D +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631E +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631F +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631G +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631H +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631I +	Kälte­dämmung s1-Kautschuk-Schl.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631J +	Kälte­dämmung s2-Kautschuk-Platte DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A631K +	Kälte­dämmung s2-Kautschuk-Platte DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82A631Z	+	Kältedämmung s1/s2-Kautschuk-Schl./Platte DD25	ARM	m
Dämmdicke: <input type="text"/>				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 25 mm), DN08 (DD 25 mm), 44,5 mm (DD 25 mm), CuDN50 (DD 25 mm), 64 mm (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm), 133 mm (DD 25 mm).				
82A632	+	Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.),		
z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B _L -s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.				
82A632A	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN10	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632B	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN15	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632C	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN20	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632D	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN25	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632E	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN32	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632F	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN40	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632G	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN50	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632H	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN65	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632I	+	Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD9 DN80	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632J	+	Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD9 DN100	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632K	+	Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD9 DN125	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
82A632Z	+	Kältedämmung s1/s2-Kautschuk-Schlauch/Platte+Al.DD9	ARM	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 9 mm), DN08 (DD 9 mm), 108 mm (DD 9 mm), 125 mm (DD 9 mm), 133 mm (DD 9 mm).				
82A633	+	Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.),		
z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B _L -s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A633A	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633B	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633C	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633D	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633E	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633F	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633G	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633H	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633I	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633J	+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633K	+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A633Z	+ Kältedämmung s1/s2-Kautschuk-Schlauch/Platte+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm), 133 mm (DD 13 mm).	ARM m
82A634	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B _L -s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.	
82A634A	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634B	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634C	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634D	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A634E	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634F	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634G	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634H	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634I	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634J	+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634K	+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A634Z	+ Kältedämmung s1/s2-Kautschuk-Schlauch/Platte+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), DN08 (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm), 133 mm (DD 19 mm).	ARM m
82A635	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk) und mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA (Brandverhalten B _L -s1, d0 (Schlauch) bzw. B-s2, d0 (Platte) nach ÖNORM EN 13501-1) oder Gleichwertigem.	
82A635A	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635B	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635C	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635D	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635E	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635F	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635G	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635H	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A635I	+ Kältedämmung s1-Kautschuk-Schlauch+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635J	+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635K	+ Kältedämmung s2-Kautschuk-Platte+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A635Z	+ Kältedämmung s1/s2-Kautschuk-Schlauch/Platte+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
<p><i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 25 mm), DN08 (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm), 133 mm (DD 25 mm).</p>		
82A636	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX ULTIMA ROHRTRÄGER, 13 mm, verklebt mit ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A636A	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636B	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636C	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636D	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636E	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636F	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636G	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636H	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636I	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636J	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636K	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636L	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A636Z	+ Kältedämmung ULTIMA-Rohrträger DD13	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmdicke: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), CuDN15 (DD 13 mm), CuDN25 (DD 13 mm), 44,5 mm (DD 13 mm), CuDN50 (DD 13 mm), 64 mm (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm).	
82A637	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX ULTIMA ROHRTRÄGER, 19 mm, verklebt mit ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A637A	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637B	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637C	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637D	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637E	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637F	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637G	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637H	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637I	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637J	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637K	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637L	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637M	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637N	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A637Z	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD19 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), CuDN15 (DD 19 mm), CuDN25 (DD 19 mm), 44,5 mm (DD 19 mm), CuDN50 (DD 19 mm), 64 mm (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm).	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A638	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX ULTIMA ROHRTRÄGER, 25 mm, verklebt mit ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A638A	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638B	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638C	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638D	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638E	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638F	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638G	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638H	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638I	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638J	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638K	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638L	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638M	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638N	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A638Z	+ Kälte­dämmung ULTIMA-Rohr­träger DD25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 25 mm), CuDN15 (DD 25 mm), CuDN25 (DD 25 mm), 44,5 mm (DD 25 mm), CuDN50 (DD 25 mm), 64 mm (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm).		
82A639	+ Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-1-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A639A	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD8 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A639B +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD8,5 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639C +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD8,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639D +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639E +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639F +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639G +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639H +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639I +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639J +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639K +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A639Z +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD7-10 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....) <small>Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 7,5 mm), DN08 (DD 7,5 mm), 44,5 mm (DD 9,0 mm), CuDN50 (DD 9,0 mm), 64 mm (DD 9,5 mm), 108 mm (DD 9,5 mm), 125 mm (DD 9,5 mm), 133 mm (DD 9,5 mm).</small>	ARM m
82A640 +	Kältedämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-2-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A640A +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD11,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640B +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD12 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640C +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD12,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640D +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640E +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD13,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640F +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD13,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640G +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD14 DN50	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A640H +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD14 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640I +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD14,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640J +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD15 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640K +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD15,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A640Z +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD9,5-16 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> <i>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 11 mm), DN08 (DD 11,5 mm), 44,5 mm (DD 13,5 mm), CuDN50 (DD 13,5 mm), 64 mm (DD 14 mm), 108 mm (DD 14,5 mm), 125 mm (DD 15 mm), 133 mm (DD 15,5 mm).</i>	ARM m
82A641 +	Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-3-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A641A +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD14 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641B +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD14,5 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641C +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD15,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641D +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641E +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD16,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641F +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD16,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641G +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD17 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641H +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD17,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641I +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD18 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641J +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD18,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641K +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A641Z +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD12,5-19	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Kommentar:</p> <p>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 14 mm), 44,5 mm (DD 16,5 mm), CuDN50 (DD 17 mm), 64 mm (DD 17 mm), 108 mm (DD 18 mm), 125 mm (DD 18,5 mm), 133 mm (DD 18,5 mm).</p>	
82A642	+ Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-4-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A642A	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642B	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642C	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642D	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642E	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD20,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642F	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642G	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD21,5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642H	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642I	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642J	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642K	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642L	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A642Z	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD15,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar:	ARM m
	Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 16 mm), DN08 (DD 17,5 mm), 44,5 mm (DD 20,5 mm), CuDN50 (DD 21 mm), 64 mm (DD 21,5 mm), 108 mm (DD 23 mm), 125 mm (DD 23,5 mm), 133 mm (DD 24 mm).	
82A643	+ Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-5-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A643A	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643B	+ Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD25 DN15	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A643C +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643D +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD27 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643E +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD27 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643F +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD27,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643G +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD29 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643H +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD30 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643I +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD30,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643J +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD31,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643K +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643L +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A643Z +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD28,5-31 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN50 (DD 28,5 mm), 64 mm (DD 29 mm), 108 mm (DD 31 mm).	ARM m
82A644 +	Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-6-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A644A +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644B +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644C +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644D +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD35 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644E +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644F +	Kälte­dämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A644G +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644H +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644I +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644J +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644K +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644L +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD45 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A644Z +	Kältedämmung Evo-Kautschuk-Schl.DD38-45 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN50 (DD 38 mm), 64 mm (DD 39,5 mm), 108 mm (DD 42,5 mm), 133 mm (DD 44 mm).	ARM m
82A645 +	Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-1-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A645A +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD8,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645B +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645C +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645D +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645E +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645F +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645G +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645H +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD9,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645I +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A645Z +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD8,5-10	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Kommentar:</p> <p>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 44,5 mm (DD 9 mm), CuDN50 (DD 9 mm), 64 mm (DD 9,5 mm), 108 mm (DD 9,5 mm), 125 mm (DD 9,5 mm), 133 mm (DD 9,5 mm).</p>	
82A646	<p>+ Kälte­dämmung (Kälte­dämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-2-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.</p>	
82A646A	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD12,5 DN20</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646B	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD13 DN25</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646C	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD13,5 DN32</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646D	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD13,5 DN40</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646E	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD14 DN50</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646F	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD14 DN65</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646G	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD14,5 DN80</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646H	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD15 DN100</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646I	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD15,5 DN125</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A646Z	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD12,5-16</p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Kommentar:</p> <p>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 44,5 mm (DD 13,5 mm), CuDN50 (DD 13,5 mm), 64 mm (DD 14 mm), 108 mm (DD 14,5 mm), 125 mm (DD 15 mm), 133 mm (DD 15,5 mm).</p>	ARM m
82A647	<p>+ Kälte­dämmung (Kälte­dämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-3-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.</p>	
82A647A	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD15,5 DN20</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A647B	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD16 DN25</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A647C	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD16,5 DN32</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m
82A647D	<p>+ Kälte­dämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD16,5 DN40</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A647E +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD17 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A647F +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD17,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A647G +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD18 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A647H +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD18,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A647I +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A647Z +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD15-19 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: 44,5 mm (DD 16 mm), CuDN50 (DD 16,5 mm), 64 mm (DD 16,5 mm), 108 mm (DD 18 mm), 125 mm (DD 18,5 mm), 133 mm (DD 18,5 mm).	ARM m
82A648 +	Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-4-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A648A +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648B +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648C +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648D +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648E +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD20,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648F +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648G +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD21,5 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648H +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648I +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648J +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648K +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A648L +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A648Z +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD15,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 16 mm), DN08 (DD 17,5 mm), 44,5 mm (DD 20,5 mm), CuDN50 (DD 21 mm), 64 mm (DD 21,5 mm), 108 mm (DD 23 mm), 125 mm (DD 23,5 mm), 133 mm (DD 24 mm).	ARM m
82A649 +	Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-5-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A649A +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649B +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649C +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649D +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD27 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649E +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD27 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649F +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD27,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649G +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD29 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649H +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD30 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649I +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD30,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649J +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD31,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649K +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649L +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A649Z +	Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD28,5-31 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN25 (DD 25 mm), CuDN50 (DD 28,5 mm), 64 mm (DD 29 mm), 108 mm (DD 31 mm).	ARM m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A650	+ Kältedämmung (Kältedämm.) von Rohrleitungen mit Schläuchen (Schl.) aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ArmaFlex Evo AF-EVO-6-SCHLAUCH oder Gleichwertigem.	
82A650A	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650B	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650C	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650D	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD35 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650E	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650F	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650G	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650H	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650I	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650J	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650K	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650L	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD45 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m
82A650Z	+ Kältedämm.Evo-Kautschuk-Schl.+Al.DD38,5-45 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN25 (DD 33,5 mm), CuDN50 (DD 38 mm), 64 mm (DD 39,5 mm), 108 mm (DD 42,5 mm), 133 mm (DD 44 mm).	ARM m
82A651	+ Kältedämmung thermisch entkoppelnder Rohrträger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohrträger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur Rohrleitungskältedämmung, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER, Typ AF-2, verklebt mit ARMAFLEX 525 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A651A	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD11,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651B	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD12 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651C	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD12,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A651D +	Kältedämmung AF Rohrträger DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651E +	Kältedämmung AF Rohrträger DD13,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651F +	Kältedämmung AF Rohrträger DD13,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651G +	Kältedämmung AF Rohrträger DD14 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651H +	Kältedämmung AF Rohrträger DD14 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651I +	Kältedämmung AF Rohrträger DD14,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651J +	Kältedämmung AF Rohrträger DD15 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651K +	Kältedämmung AF Rohrträger DD15,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651L +	Kältedämmung AF Rohrträger DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A651Z +	Kältedämmung AF Rohrträger DD11,5-16 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), DN08 (DD 13 mm), CuDN15 (DD 13 mm), CuDN25 (DD 13,5 mm), 44,5 mm (DD 14,5 mm), CuDN50 (DD 14,5 mm), 64 mm (DD 15 mm), 125 mm (DD 16 mm), 133 mm (DD 16 mm).	ARM Stk
82A652 +	Kältedämmung thermisch entkoppelnder Rohrträger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohrträger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur Rohrleitungskältedämmung, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER, Typ AF-4, verklebt mit ARMAFLEX 525 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A652A +	Kältedämmung AF Rohrträger DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652B +	Kältedämmung AF Rohrträger DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652C +	Kältedämmung AF Rohrträger DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652D +	Kältedämmung AF Rohrträger DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652E +	Kältedämmung AF Rohrträger DD20 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652F +	Kältedämmung AF Rohrträger DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652G +	Kältedämmung AF Rohrträger DD21,5 DN50	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A652H +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652I +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652J +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652K +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652L +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652M +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652N +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD25 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A652Z +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD17,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), CuDN15 (DD 19 mm), CuDN25 (DD 21 mm), 44,5 mm (DD 22,5 mm), CuDN50 (DD 23 mm), 64 mm (DD 23,5 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25,5 mm).	ARM Stk
82A653 +	Kälte­dämmung thermisch entkoppelnder Rohr­träger mittels sorgfältiger Abschottungsverklebung zwischen montiertem Rohr­träger und der Rohrleitung, Rohrschelle passend zur Rohrleitungskälte­dämmung, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER, Typ AF-6, verklebt mit ARMAFLEX 525 KLEBER oder Gleichwertigem.	
82A653A +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653B +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653C +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653D +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD35 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653E +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653F +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653G +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653H +	Kälte­dämmung AF Rohr­träger DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A653I	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653J	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653K	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653L	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD44 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653M	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD50 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653N	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD50 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A653Z	+ Kältedämmung AF Rohrträger DD32-50 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....) Kommentar: Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN50 (DD 38 mm), 64 mm (DD 39,5 mm), 108 mm (DD 42,5 mm), 133 mm (DD 44 mm).	ARM Stk
82A660	+ Aufzählung (Az) auf Rohrkältedämmung für einen deckenden Schutz-/Kennzeichnungsanstrich von Kältedämmung, Farbton cremeweiß oder grau, mit ARMAFINISH 99, für Dämmstoffe auf Basis NBR-Kautschuk..	
82A660A	+ Az Kältedämmung-Schutzanstrich Rohr Betrifft: Farbton:	ARM m²

82A7 + Luftleitungsdämmung (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau einer Luftleitungsdämmung beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk:

1.1.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

1.2 Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

1.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,033 W/mK für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

Mitteltemperatur 0° C: 0,036 W/mK für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

1.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

my >= 10.000 für die Platten AF-10MM bis AF-325MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

my >= 7.000 für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

1.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

1.2.5 Anwendungstemperatur:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Kleber 520 vollflächig verklebt.

2. Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk):

2.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), enthalten keine Halogene.

2.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX SMART, Farbe: schwarz):

2.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

2.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 2.000$

2.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

2.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

2.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

2.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Kleber 750 vollflächig verklebt.

3. Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk):

3.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

3.2. Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

3.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

3.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 7.000$

3.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

3.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1

3.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

3.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Ultima 700 Kleber vollflächig verklebt.

4. Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk):

4.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

4.2. Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX EVO, Farbe: schwarz):

4.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

4.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 7.000$

4.3.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.3.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1

4.3.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

4.3.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex 525 Kleber vollflächig verklebt.

5. Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk) mit Beschichtung:

5.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer) und sind mit einer schwarzen Beschichtung versehen, enthalten keine Halogene.

5.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX SMART C, Farbe: schwarz):

5.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

5.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 2.000$

5.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten C
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

5.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

5.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

5.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Kleber 750 vollflächig verklebt.

6. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke (DD) der Platte in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Kälte- und Wärmedämmung von eckigen oder runden Luftleitungen mit Platten aus synthetischem Kautschuk.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82A700Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82A7	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
82A701	+ Kälte­dämmung von Luftleitungen (Luftkan.) mit eckigem (eck.) Querschnitt gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.), z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A701A	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701B	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701C	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701D	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701E	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701F	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701G	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten DD50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A701Z	+ Kälte­dämmung Luftkan.eck.Kaut.Platten Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A702	+ Kälte­dämmung von Luftleitungen mit rundem Querschnitt - Wickelfalzrohre (WFR) gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/1 mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.), für die dickeren Platten ist die Anwendungstabelle von der ArmaFlex Montageleitung zu beachten, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A702A	+ Kälte­dämmung WFR Kaut.Platten DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A702B	+ Kälte­dämmung WFR Kaut.Platten DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A702C	+ Kälte­dämmung WFR Kaut.Platten DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A702D +	Kältedämmung WFR Kaut.Platten DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A702E +	Kältedämmung WFR Kaut.Platten DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A702F +	Kältedämmung WFR Kaut.Platten DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A702G +	Kältedämmung WFR Kaut.Platten DD50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A702Z +	Kältedämmung WFR Kaut.Platten Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703 +	Kälte d ämmung von Luftleitungen (Luftl.) mit eckigem (eck.) Querschnitt gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), einlagig, ab Dämmdicke 32 mm- 2-lagig, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A703A +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703B +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703C +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703D +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703E +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703F +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A703Z +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut. Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A704 +	Kälte d ämmung von Luftleitungen mit rundem Querschnitt - Wickelfalzrohre (WFR) gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), einlagig, ab Dämmdicke 32 mm- 2-lagig, für die dickeren Platten ist die Anwendungstabelle von der ArmaFlex Montageanleitung zu beachten, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A704A +	Kältedämmung WFR NH-Kaut.Platte DD6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A704B +	Kältedämmung WFR NH-Kaut.Platte DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A704C +	Kältedämmung WFR NH-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A704D +	Kältedämmung WFR NH-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A704E	+ Kältedämmung WFR NH-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A704F	+ Kältedämmung WFR NH-Kaut.Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A704Z	+ Kältedämmung WFR NH-Kaut. Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A705	+ Kälte d ämmung von Luftleitungen (Luftl.) mit eckigem (eck.) Querschnitt gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kaut.), einlagig, ab Dämmdicke 32 mm- 2-lagig, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A705A	+ Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A705B	+ Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A705C	+ Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A705D	+ Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A705E	+ Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A705Z	+ Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut. Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A706	+ Kälte d ämmung von Luftleitungen (Luftl.) mit rundem Querschnitt - Wickelfalzrohre (WFR) gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kaut.), einlagig, ab Dämmdicke 32 mm- 2-lagig, für die dickeren Platten ist die Anwendungstabelle von der ArmaFlex Montageanleitung zu beachten, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A706A	+ Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A706B	+ Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A706C	+ Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A706D	+ Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A706E	+ Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A706Z	+ Kältedämmung WFR s2-Kaut. Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707	+ Kälte d ämmung von Luftleitungen (Luftl.) mit eckigem (eck.) Querschnitt gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kaut.), einlagig, z.B. mit AF/ARMAFLEX EVO-PLATTEN oder Gleichwertigem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A707A +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707B +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707C +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707D +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707E +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707F +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707G +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte DD50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A707Z +	Kältedämmung Luftl.eck.s2-Kaut.Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708	+ Kälte d ämmung von Luftleitungen (Luftl.) mit rundem Querschnitt - Wickelfalzrohre (WFR) gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kaut.), einlagig, für die dickeren Platten ist die Anwendungstabelle der ArmaFlex Montageanleitung zu beachten, z.B. mit AF/ARMAFLEX EVO-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A708A +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708B +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708C +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708D +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708E +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708F +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A708Z +	Kältedämmung WFR s2-Kaut.Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A709	+ Kälte d ämmung von Luftleitungen (Luftl.) mit eckigem (eck.) Querschnitt gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.) mit Beschichtung, einlagig, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART C-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A709A +	Kältedämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A709B +	Kälte­dämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A709C +	Kälte­dämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A709D +	Kälte­dämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A709Z +	Kälte­dämmung Luftl.eck.NH-Kaut.Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A710 +	Kälte­dämmung von Luftleitungen mit rundem Querschnitt - Wickelfalzrohre (WFR) gegebenenfalls gemäß ÖNORM M 6015/2, mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.) mit Beschichtung, einlagig, für die dickeren Platten ist die Anwendungstabelle der ArmaFlex Montageanleitung zu beachten, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART C-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A710A +	Kälte­dämmung WFR NH-Kaut.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A710B +	Kälte­dämmung WFR NH-Kaut.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A710C +	Kälte­dämmung WFR NH-Kaut.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A710D +	Kälte­dämmung WFR NH-Kaut.Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A710E +	Kälte­dämmung WFR NH-Kaut.Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A8 +	Behälter,Armaturen,Verteiler (ARMACELL) Version: 2021-09 Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Behälter, Armaturen und Verteiler beschrieben. 1. Technische Spezifikationen: 1.1 Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk: Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz): Wärmeleitfähigkeit: (nach EN 12667) Mitteltemperatur 0° C: 0,033 W/mK für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm) Mitteltemperatur 0° C: 0,036 W/mK für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm) 1.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1): <ul style="list-style-type: none"> • Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar) • Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend) • d0 (nichttropfend) 1.3 Praktisches Brandverhalten: selbstverlöschend, leitet kein Feuer 1.4 Anwendungstemperatur: -50° C bis +85° C (Fläche und Band) 1.5 Material: Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection). 1.6 Verklebung:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit einem geeigneten Kleber (z.B. mit ARMAFLEX 520 KLEBER) vollflächig verklebt.

2. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung:

2.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

2.2 Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

2.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: $\leq 0,033$ W/mK für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

Mitteltemperatur 0° C: $\leq 0,036$ W/mK für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

2.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu \geq 10.000$ für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

$\mu \geq 7.000$ für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

2.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

2.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

2.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

2.2.6 Verklebungen:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit einem geeigneten Kleber (z.B. mit ARMAFLEX 520 KLEBER) vollflächig verklebt.

3. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk und Alu-Ummantelung

Material und technische Werte wie unter 2. beschrieben.

3.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260, einschließlich die Herstellung aller Ausschnitte.

4. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk) ohne Ummantelung:

4.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer) und enthalten keine Halogene.

4.2 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

4.3 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu = 2.000$

4.4 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.5 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

4.6 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

4.7 Verklebungen:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit einem geeigneten Kleber (z.B. mit ARMAFLEX 520 KLEBER) vollflächig verklebt.

5. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech:

Material und technische Werte wie unter Pkt.4. beschrieben.

5.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260, einschließlich der Herstellung aller Ausschnitte.

6. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk):

6.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossen­zelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1.

7. Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

7.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

7.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 7.000$

7.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

7.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1

7.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

7.6 Verklebung:

Die Platten werden vollflächig verklebt.

8. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech:

Material und technische Werte wie unter Pkt. 6 beschrieben.

8.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung nach ÖNORM B 2260, einschließlich der Herstellung aller Ausschnitte.

9. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke(n) (DD) der Platte(n) in mm und - für die Dämmung von Armaturen und Flanschen - DN des Rohres.

10. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Wärme- und Kälte­dämmung von Behältern, Armaturen, Flanschen und Verteilern mit Platten aus synthetischem Kautschuk.</p> <p>Ummantelung:</p> <p>Die Ummantelung wird direkt auf den Dämmstoff montiert und mit Blindnieten verschlossen. Bohrungen für Schrauben und Nieten dürfen nicht auf der Dämmung erfolgen.</p> <p>Verklebungen:</p> <p>Sämtliche Durchdringungen (Abgänge/Ausschnitte) der Dämmung sind mit dem Anlagenteil sorgfältig verklebt.</p> <p>Flansche:</p> <p>Die an den Flansch heranreichende Rohrdämmung wird vor dem Flansch abgeschottet, die Kautschuk-Isolierkappe des Flansches mit der Rohrdämmung sorgfältig verklebt.</p>	
82A800	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82A800Q	<div><div>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82A8</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div></div>	ZZZ
82A801	+ Kälte­dämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), einlagig, ab Dämm­dicke 32 mm 2-lagig, ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A801A	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte DD6</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A801B	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte DD10</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A801C	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte DD13</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A801D	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte DD19</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A801E	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte DD25</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A801F	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte DD32</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A801Z	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.Platte</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²
82A802	+ Kälte­dämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI), einlagig, ab Dämm­dicke 32 mm 2-lagig, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A802A	<div><div>+ Kälte­dämmung Behälter NH-Kaut.PI.+Al DD6</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A802B + Kältedämmung Behälter NH-Kaut.PI.+AI DD10	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A802C + Kältedämmung Behälter NH-Kaut.PI.+AI DD13	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A802D + Kältedämmung Behälter NH-Kaut.PI.+AI DD19	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A802E + Kältedämmung Behälter NH-Kaut.PI.+AI DD25	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A802F + Kältedämmung Behälter NH-Kaut.PI.+AI DD32	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A802Z + Kältedämmung Behälter NH-Kaut.PI.+AI	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803 + Wärmedämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.		
82A803A + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD13	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803B + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD16	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803C + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD19	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803D + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD25	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803E + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD32	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803F + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD50	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803G + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte DD2x32	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A803Z + Wärmedämmung Behälter Kautschuk Platte	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804 + Kältedämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.		
82A804A + Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD10	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804B + Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD13	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804C + Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD16	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804D + Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD19	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A804E +	Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804F +	Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804G +	Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte DD50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A804Z +	Kältedämmung Behälter Kautschuk Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805 +	Kältedämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A805A +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805B +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805C +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805D +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805E +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805F +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805G +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al.DD50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A805Z +	Kältedämmung Behälter Kaut.PI+Al. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A806 +	Kältedämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautsch.), ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A806A +	Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A806B +	Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A806C +	Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A806D +	Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A806Z +	Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A807	+ Kältedämmung von Behältern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautsch.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A807A	+ Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte+Al.DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A807B	+ Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A807C	+ Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A807D	+ Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A807Z	+ Kältedämmung Behälter s2-Kautsch.Platte+Al. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A808	+ Wärmedämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A808A	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platte DD13 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A808B	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platte DD16 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A808C	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platte DD19 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A808D	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platte DD25 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A808E	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platte DD32 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A808Z	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platte Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m ²
82A809	+ Wärmedämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A809A	+ Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platten+Al.DD13	ARM m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A809B +	Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platten+Al.DD16 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A809C +	Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platten+Al.DD19 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A809D +	Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platten+Al.DD25 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A809E +	Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platten+Al.DD32 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A809Z +	Wärmedämmung Verteiler Kautschuk Platten+Al. Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810 +	Kälte­dämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A810A +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD10 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810B +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD13 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810C +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD16 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810D +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD19 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810E +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD25	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A810F +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD32 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810G +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte DD50 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A810Z +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811 +	Kälte­dämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem Kautschuk, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A811A +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD10 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811B +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD13 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811C +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD16 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811D +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD19 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811E +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD25 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811F +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD32 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A811G +	Kälte­dämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al.DD50	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A811Z	+ Kältedämmung Verteiler Kautschuk Platte+Al. Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A812	+ Wärmedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicken für normalen Wärmeschutz, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A812A	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812B	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812C	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812D	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812E	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812F	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812G	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812H	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812I	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812J	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD32 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812K	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812L	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812M	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A812Z	+ Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13-32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813	+ Wärmedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicken für erhöhten Wärmeschutz, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A813A +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813B +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813C +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813D +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813E +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813F +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813H +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD32 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813I +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD32 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A813Z +	Wärmedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19-32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814 +	Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-1-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A814A +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814B +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814C +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814D +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814E +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814F +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814G +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814H +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814I +	Kälte­dämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A814J	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814K	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814L	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814M	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A814Z	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsämmung mit AF/ARMAFLEX AF-2-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A815A	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815B	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815C	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815D	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815E	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815F	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815G	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815H	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815I	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815J	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815K	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815L	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A815M	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A815Z	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-3-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A816A	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816B	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816C	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816D	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816E	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816F	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816G	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816H	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816I	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816J	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816K	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816L	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816M	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A816Z	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-4-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A817A	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817B	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A817C	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817D	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817E	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817F	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817G	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817H	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817I	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817J	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817K	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817L	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817M	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A817Z	+ Kältedämmung Armatur Kautschuk Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zur Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-5-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A818A	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818B	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818C	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818D	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818E	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818F	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A818G +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818H +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818I +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818J +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818K +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818L +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818M +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A818Z +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819 +	Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ein- oder zweilagig, ohne Ummantelung, passend zur Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-6-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A819A +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD13+19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819B +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD16+19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819C +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD16+19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819D +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD16+19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819E +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD19+19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819F +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD19+19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819G +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD19+19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819H +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819I +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819J +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A819K +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819L +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819M +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A819Z +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.DD19+25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820 +	Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-1-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A820A +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820B +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820C +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820D +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820E +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820F +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820G +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820H +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820I +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820J +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820K +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820L +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820M +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A820Z +	Kälte­dämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD10	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A821	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-2-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A821A	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821B	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821C	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821D	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821E	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821F	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821G	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821H	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821I	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821J	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821K	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821L	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821M	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A821Z	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-3-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A822A	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822B	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A822C	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822D	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822E	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822F	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822G	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822H	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822I	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822J	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822K	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822L	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822M	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A822Z	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-4-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A823A	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823B	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823C	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823D	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823E	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823F	+ Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A823G +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823H +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823I +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823J +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823K +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823L +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823M +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A823Z +	Kältedämmung Armatur Kaut.PI.+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824 +	Kältedämmung (Kälted.) von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-5-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A824A +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824B +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824C +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824D +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824E +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824F +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824G +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824H +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824I +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824J +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A824K +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824L +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824M +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A824Z +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825 +	Kältdämmung (Kälted.) von Armaturen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ein- oder zweilagig, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-6-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A825A +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825B +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD16+19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825C +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD16+19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825D +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD16+19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825E +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825F +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825G +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825H +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825I +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825J +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825K +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825L +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825M +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A825Z +	Kälted.Armatur Kaut.PI.+Al.DD19+25	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmdicke: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A826	+ Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-1-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A826A	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826B	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826C	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826D	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826E	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826F	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826G	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826H	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826I	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826J	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826K	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826L	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826M	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A826Z	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827	+ Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-2-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A827A	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827B	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827C	+ Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD13 DN20	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A827D +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827E +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827F +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827G +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827H +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827I +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827J +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827K +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827L +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827M +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A827Z +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828 +	Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-3-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A828A +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828B +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828C +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828D +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828E +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828F +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828G +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A828H	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828I	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828J	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828K	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828L	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828M	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A828Z	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829	+ Kälte d ämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs d ämmung mit AF/ARMAFLEX AF-4-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A829A	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829B	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829C	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829D	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829E	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829F	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829G	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829H	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829I	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829J	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829K	+ Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A829L +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829M +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A829Z +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830 +	Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsämmung mit AF/ARMAFLEX AF-5-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A830A +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830B +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830C +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830D +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830E +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830F +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830G +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830H +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830I +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830J +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830K +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD13+19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830L +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830M +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A830Z +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831 +	Kältedämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ein- oder zweilagig, ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zur Rohrleitungsämmung mit AF/ARMAFLEX AF-6-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A831A +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD13+19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831B +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD16+19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831C +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD16+19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831D +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD16+19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831E +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831F +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831G +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831H +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831I +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831J +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831K +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831L +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831M +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A831Z +	Kälted.Flansch Kaut.PI.DD19+25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832 +	Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-1-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A832A +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832B +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832C +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832D +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN25	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A832E +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832F +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832G +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832H +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832I +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832J +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832K +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832L +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832M +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A832Z +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833 +	Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-2-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A833A +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833B +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833C +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833D +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833E +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833F +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833G +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833H +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN65	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A833I +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833J +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833K +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833L +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833M +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A833Z +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834 +	Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-3-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A834A +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834B +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834C +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834D +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834E +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834F +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834G +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834H +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834I +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834J +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834K +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834L +	Kältedämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN150	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A834M +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A834Z +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835	+ Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-4-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A835A +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835B +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835C +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835D +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835E +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835F +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835G +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835H +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835I +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835J +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835K +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835L +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835M +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A835Z +	Kälte­dämmung Flansch Kaut.PI.+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836	+ Kälte­dämmung (Kälte­d.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit AF/ARMAFLEX AF-5-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A836A	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836B	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836C	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836D	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836E	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836F	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836G	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836H	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836I	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836J	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836K	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836L	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836M	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A836Z	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837	+ Kältedämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem Kautschuk (Kaut.PI.), ein- oder zweilagig, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit AF/ARMAFLEX AF-6-SCHLÄUCHEN, z.B. mit AF/ARMAFLEX-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A837A	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD13+19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837B	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD16+19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837C	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD16+19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837D	+ Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD16+19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A837E +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837F +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837G +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837H +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837I +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837J +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837K +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837L +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837M +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19+25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A837Z +	Kälted.Flansch Kaut.PI.+Al.DD19-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838 +	Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A838A +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838B +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838C +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838D +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838E +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838F +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838G +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838H +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN65	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A838I +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838J +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838K +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838L +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838M +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A838Z +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839 +	Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A839A +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839B +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839C +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839D +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839E +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839F +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839G +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839H +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839I +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839J +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839K +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A839L +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN150	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A839M +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13 DN200	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A839Z +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD13	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840 +	Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A840A +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN10	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840B +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN15	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840C +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN20	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840D +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN25	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840E +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN32	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840F +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN40	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840G +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN50	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840H +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN65	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840I +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN80	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840J +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN100	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840K +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN125	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840L +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN150	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840M +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19 DN200	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A840Z +	Kälte­dämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD19	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A841 +	Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A841A +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841B +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841C +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841D +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841E +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841F +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841G +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841H +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841I +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841J +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841K +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841L +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841M +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A841Z +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842 +	Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), zweilagig, ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A842A +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842B +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842C +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842D +	Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A842E	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842F	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842G	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842H	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842I	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842J	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842K	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842L	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842M	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A842Z	+ Kältedämmung Flansch NH-Kaut.PI.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843	+ Kältedämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A843A	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843B	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843C	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843D	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843E	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843F	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843G	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843H	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A843I	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843J	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843K	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843L	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843M	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A843Z	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844	+ Kältedämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A844A	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844B	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844C	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844D	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844E	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844F	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844G	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844H	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844I	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844J	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844K	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844L	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A844M +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A844Z +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845 +	Kältdämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A845A +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845B +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845C +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845D +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845E +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845F +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845G +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845H +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845I +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845J +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845K +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845L +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845M +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A845Z +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846 +	Kältdämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-SCHLÄUCHEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A846A +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN10	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A846B +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846C +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846D +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846E +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846F +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846G +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846H +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846I +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846J +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846K +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846L +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846M +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A846Z +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847 +	Kältdämmung (Kälted.) von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), zweilagig, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A847A +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847B +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847C +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847D +	Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A847E	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847F	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847G	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847H	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847I	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847J	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847K	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847L	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847M	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A847Z	+ Kälted.Flansch NH-Kaut.PI.+Al.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848	+ Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A848A	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848B	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848C	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848D	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848E	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848F	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848G	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848H	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A848I	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848J	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848K	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848L	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848M	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A848Z	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849	+ Kälte d ämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A849A	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849B	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849C	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849D	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849E	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849F	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849G	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849H	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849I	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849J	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849K	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849L	+ Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A849M +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A849Z +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850	+ Kälte d ämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A850A +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850B +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850C +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850D +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850E +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850F +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850G +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850H +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850I +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850J +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850K +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850L +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850M +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A850Z +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851	+ Kälte d ämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), zweilagig, ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A851A +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A851B +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851C +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851D +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851E +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851F +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851G +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851H +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851I +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851J +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851K +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851L +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851M +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A851Z +	Kältedämmung Armatur NH-Kaut.PI.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852 +	Kälte d ämmung (Kälte d .) von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A852A +	Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852B +	Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852C +	Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852D +	Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852E +	Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A852F	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852G	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852H	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852I	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852J	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852K	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852L	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852M	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A852Z	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853	+ Kältedämmung (Kälted.) von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A853A	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853B	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853C	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853D	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853E	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853F	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853G	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853H	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853I	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A853J	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853K	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853L	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853M	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A853Z	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854	+ Kältedämmung (Kälted.) von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A854A	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854B	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854C	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854D	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854E	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854F	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854G	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854H	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854I	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854J	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854K	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854L	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A854M	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A854Z	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855	+ Kältedämmung (Kälted.) von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), zweilagig, Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A855A	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855B	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855C	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855D	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855E	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855F	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855G	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855H	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855I	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855J	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855K	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855L	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855M	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A855Z	+ Kälted.Armatur NH-Kaut.PI.+Al.DD32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A856	+ Kältedämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.), ohne Ummantelung, z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A856A	+ Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte DD6 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A856B +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte DD10 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A856C +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte DD13 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A856D +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte DD19 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A856E +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte DD25 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A856F +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte DD32 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A856Z +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.Platte Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A857	+ Kältedämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem No Halogen-Kautschuk (NH-Kaut.PI.), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit NH/ARMAFLEX SMART-PLATTEN oder Gleichwertigem.	
82A857A +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al.DD6 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A857B +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al.DD10 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A857C +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al.DD13 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A857D +	Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al.DD19 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A857E	+ Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al.DD25 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A857F	+ Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al.DD32 Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A857Z	+ Kältedämmung Verteiler NH-Kaut.PI.+Al. Verteiler-Durchmesser: <input type="text"/> mm, Länge: <input type="text"/> mm, Abgänge: <input type="text"/> Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM m²
82A858	+ Kälte d ämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A858A	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858B	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858C	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858D	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858E	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858F	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858G	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858H	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858I	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858J	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858K	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858L	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A858M	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9 DN200	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A858Z +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD9	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859	+ Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A859A +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN10	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859B +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN15	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859C +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN20	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859D +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN25	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859E +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN32	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859F +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN40	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859G +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN50	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859H +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN65	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859I +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN80	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859J +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN100	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859K +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN125	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859L +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN150	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859M +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13 DN200	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A859Z +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD13	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A860	+ Kälte­dämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs­dämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A860A +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN10	ARM Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A860B +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860C +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860D +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860E +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860F +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860G +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860H +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860I +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860J +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860K +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860L +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860M +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A860Z +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861 +	Kälte d ämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A861A +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861B +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861C +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861D +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861E +	Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A861F	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861G	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861H	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861I	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861J	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861K	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861L	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861M	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A861Z	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862	+ Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A862A	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862B	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862C	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862D	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862E	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862F	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862G	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862H	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862I	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A862J	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862K	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862L	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862M	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A862Z	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863	+ Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungs-dämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A863A	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863B	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863C	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863D	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863E	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863F	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863G	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863H	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863I	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863J	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863K	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863L	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A863M	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A863Z	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864	+ Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A864A	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864B	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864C	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864D	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864E	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864F	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864G	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864H	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864I	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864J	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864K	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al. DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864L	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864M	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A864Z	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865	+ Kältedämmung von Flanschen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), Dämmdicke der Platten passend zu Rohrleitungsdämmung mit ARMAFLEX ULTIMA SCHLÄUCHEN, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A865A	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865B	+ Kältedämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN15	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A865C +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865D +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865E +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865F +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865G +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865H +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865I +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865J +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865K +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al. DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865L +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865M +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A865Z +	Kälte­dämmung Flansch s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866 +	Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A866A +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866B +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866C +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866D +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866E +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866F +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN40	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A866G +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866H +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866I +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866J +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866K +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866L +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866M +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A866Z +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867 +	Kältedämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A867A +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867B +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867C +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867D +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867E +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867F +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867G +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867H +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867I +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867J +	Kältedämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN100	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A867K +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867L +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867M +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A867Z +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868 +	Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A868A +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868B +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868C +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868D +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868E +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868F +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868G +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868H +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868I +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868J +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868K +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868L +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868M +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A868Z +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte DD25	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A869	+ Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A869A	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869B	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869C	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869D	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869E	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869F	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869G	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869H	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869I	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869J	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869K	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869L	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869M	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A869Z	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870	+ Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A870A	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870B	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870C	+ Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN20	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A870D +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870E +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870F +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870G +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870H +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870I +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870J +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870K +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870L +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870M +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A870Z +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871 +	Kälte­dämmung von Armaturen mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A871A +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871B +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871C +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871D +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871E +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871F +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871G +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN50	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A871H +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871I +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871J +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871K +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871L +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871M +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A871Z +	Kälte­dämmung Armatur s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A872 +	Kälte­dämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), ohne Ummantelung, z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.	
82A872A +	Kälte­dämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte DD6 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A872B +	Kälte­dämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte DD9 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A872C +	Kälte­dämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte DD13 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A872D +	Kälte­dämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte DD19 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A872E +	Kälte­dämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte DD25 Verteiler-Durchmesser: mm, Länge: mm, Abgänge: Stk, Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82A872Z + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A873 + Kältedämmung von Verteilern mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.), z.B. mit ARMAFLEX ULTIMA PLATTEN oder Gleichwertiges.

82A873A + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte+Al.DD6 ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A873B + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte+Al.DD9 ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A873C + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte+Al.DD13 ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A873D + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte+Al.DD19 ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A873E + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte+Al.DD25 ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A873Z + Kältedämmung Verteiler s2-Kautschuk Platte+Al. ARM **Stk**

Verteiler-Durchmesser: mm,
Länge: mm,
Abgänge: Stk,
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A874 + Aufzählung (Az) auf Behälterkältedämmung für eine Ummantelung aus Alu-Stucco-Blech 99,5 0.7 mm dick.

82A874A + Az Behälterkältedämmung Alu-Stucco-Blech ARM **m²**

Betrifft:

82A875 + Aufzählung (Az) auf Behälter-Kältedämmung für einen deckenden Schutz-/Kennzeichnungsanstrich (Schutzanstrich), Farbton cremeweiß oder silbergrau, mit ARMAFINISH 99, für Dämmstoffe auf Basis NBR-Kautschuk.

82A875A + Az Kältedämmung Schutzanstrich Behälter ARM **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft: Farbton: 	

82A9 + Rohrbefestigungen (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Rohrbefestigungen beschrieben.

1. Rohrträger:

Thermisch entkoppelnder, einteiliger Rohrträger mit zwei PET-Auflagereinlagen (RG 145), Selbstklebeverschluss und Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech. Die Dimensionen des Rohrträgers sind auf die Dämmdicken der Rohrleitungsdämmung abgestimmt.

2. Dämmstoff des Rohrträgers:

Flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

3. Technische Daten des Materials: (z.B. AF/ARMAFLEX):

Wärmeleitfähigkeit: (nach EN ISO 8497)

Mitteltemperatur 0° C: $\leq 0,033 \text{ W/mK}$

3.1 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y \geq 10.000$

3.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

3.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

3.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

Das Kautschukmaterial ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

3.6 Einbau:

Der Einbau erfolgt in Rohrbefestigungen.

4. Rohrträger für Kälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk), ohne Ummantelung:

4.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), enthalten keine Halogene.

4.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX Smart, Farbe:schwarz):

4.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: $0,040 \text{ W/mK}$

4.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 2.000$

4.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E/DL (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

4.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

5. Rohrträger für Kälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk), ohne Ummantelung:

5.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

5.2 Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

5.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

5.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 7.000$

5.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B/BL (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s1 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

5.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach EN 13501-1

5.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

6. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort wird angegeben: Die Dämmdicke (DD) des Rohrträgers/ der Außendurchmesser der Dämmschicht und DN des Rohres.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82A900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82A9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82A901 + Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrträger an kältegedämmten Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER TYP AF-2 oder Gleichwertiges.

82A901A + Kälte­dämmung Rohrträger AF-2 DD11,5 DN10

ARM **Stk**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A901B + Kälte­dämmung Rohrträger AF-2 DD12 DN15

ARM **Stk**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82A901C + Kälte­dämmung Rohrträger AF-2 DD12,5 DN20

ARM **Stk**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A901D	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901E	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD13,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901F	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD13,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901G	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD14 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901H	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD14 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901I	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD14,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901J	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD15 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901K	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD15,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901L	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD16 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A901Z	+ Kältedämmung Rohrträger AF-2 DD11,5-16 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> <i>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdurchmesser (in mm) bzw DN:</i> <i>CuDN10 (DD12/36), DN08 (DD12/38),</i> <i>44,5mm (DD42/72), 57mm (DD54/82),</i> <i>CuDN108 (DD108/137), CuDN125 (DD125/155),</i> <i>133mm (DD140/165).</i>	ARM Stk
82A902	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrträger an kältegedämmten Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER TYP AF-4 oder Gleichwertiges.	
82A902A	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD17,5 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902B	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD18 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902C	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902D	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD19,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902E	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD20 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902F	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD21 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902G	+ Kältedämmung Rohrträger AF-4 DD21,5 DN50	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A902H +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD22 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902I +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD22,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902J +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD23,5 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902K +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD24,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902L +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902M +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902N +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD25 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A902Z +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-4 DD17,5-25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdurchmesser (in mm) bzw DN: CuDN10 (DD12/48), DN08 (DD12/50), 44,5mm (DD42/88), 57mm (DD54/101), CuDN108 (DD108/156), CuDN125 (DD125/173), 133mm (DD140/183).	ARM Stk
82A903 +	Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX AF ROHRTRÄGER TYP AF-6 oder Gleichwertiges.	
82A903A +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD32 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903B +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD32 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903C +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD33,5 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903D +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD35,5 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903E +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD36,5 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903F +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD37,5 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903G +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD39 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903H +	Kälte­dämmung Rohr­träger AF-6 DD40,5 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A903I	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD41,5 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903J	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD43 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903K	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD44,5 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903L	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD44 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903M	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD50 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903N	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD50 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A903Z	+ Kältedämmung Rohrträger AF-6 DD38-44 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdurchmesser (in mm) bzw DN: 44,5mm (DD42/116), 57mm (DD54/129), CuDN64 (DD60/137), CuDN108 (DD108/188), CuDN125 (DD125/207), 133mm (DD140/219).	ARM Stk
82A904	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrträger, passend zur halogenfreien No Halogen Rohrleitungskältedämmung (NH SMART Rohrträger), an kältegedämmten Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX NH SMART ROHRTRÄGER, 13 mm, verklebt mit ARMAFLEX 750 KLEBER oder Gleichwertiges.	
82A904A	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904B	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904C	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904D	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904E	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904F	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904G	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904H	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904I	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904J	+ Kältedämmung NH SMART Rohrträger DD13 DN100	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A904K +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904L +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A904Z +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD13 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
	<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), CuDN15 (DD 13 mm), CuDN25 (DD 13 mm), 44,5 mm (DD 13 mm), CuDN50 (DD 13 mm), 64 mm (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm).	
82A905 +	Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohr­träger, passend zur halogenfreien No Halogen Rohrleitungskälte­dämmung (NH SMART Rohr­träger), an kältegedämmten Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX NH SMART ROHRTRÄGER, 19 mm, verklebt mit ARMAFLEX 750 KLEBER oder Gleichwertiges.	
82A905A +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905B +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905C +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905D +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905E +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905F +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905G +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905H +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905I +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905J +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905K +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905L +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905M +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A905N +	Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 DN250	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A905Z	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD19 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Kommentar:</i> <i>Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), CuDN15 (DD 19 mm), CuDN25 (DD 19 mm), 44,5 mm (DD 19 mm), CuDN50 (DD 19 mm), 64 mm (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm).</i>	ARM Stk
82A906	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohr­träger, passend zur halogenfreien No Halogen Rohrleitungskälte­dämmung (NH SMART Rohr­träger), an kältegedämmten Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX NH SMART ROHRTRÄGER, 25 mm, verklebt mit ARMAFLEX 750 KLEBER oder Gleichwertiges.	
82A906A	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906B	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906C	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906D	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906E	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906F	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906G	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906H	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906I	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906J	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906K	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906L	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906M	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906N	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A906Z	+ Kälte­dämmung NH SMART Rohr­träger DD25 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 25 mm), CuDN15 (DD 25 mm), CuDN25 (DD 25 mm), 44,5 mm (DD 25 mm), CuDN50 (DD 25 mm), 64 mm (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm).</p>	
82A907	<p>+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX ULTIMA ROHRTRÄGER, 13 mm, verklebt mit ARMAFLEX ULTIMA KLEBER oder Gleichwertiges.</p>	
82A907A	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907B	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907C	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907D	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907E	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907F	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907G	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907H	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907I	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907J	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907K	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907L	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A907Z	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD13 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
	<p><i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 13 mm), CuDN15 (DD 13 mm), CuDN25 (DD 13 mm), 44,5 mm (DD 13 mm), CuDN50 (DD 13 mm), 64 mm (DD 13 mm), 108 mm (DD 13 mm), 125 mm (DD 13 mm).</p>	
82A908	<p>+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX ULTIMA ROHRTRÄGER, 19 mm, verklebt mit ARMAFLEX ULTIMA KLEBER oder Gleichwertiges.</p>	
82A908A	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD19 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ARM Stk
82A908B	<p>+ Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD19 DN15</p>	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82A908C +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908D +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908E +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908F +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908G +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908H +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908I +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908J +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908K +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908L +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908M +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908N +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A908Z +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD19 Dämmdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 19 mm), CuDN15 (DD 19 mm), CuDN25 (DD 19 mm), 44,5 mm (DD 19 mm), CuDN50 (DD 19 mm), 64 mm (DD 19 mm), 108 mm (DD 19 mm), 125 mm (DD 19 mm).		
82A909	+ Lieferung und Montage thermisch entkoppelnder Rohrbefestigungen für kältegedämmte Rohrleitungen, z.B. ARMAFIX ULTIMA ROHRTRÄGER, 25 mm, verklebt mit ARMAFLEX ULTIMA KLEBER oder Gleichwertiges.	
82A909A +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD25 DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909B +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD25 DN15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909C +	Kälte­dämmung ULTIMA Rohr­träger DD25 DN20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82A909D +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909E +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909F +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909G +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909H +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909I +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909J +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909K +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909L +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909M +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909N +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 DN250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
82A909Z +	Kältedämmung ULTIMA Rohrträger DD25 Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ARM Stk
<i>Kommentar:</i> Verwendung der Z-Position vorrangig für folgende Rohrdimensionen: CuDN10 (DD 25 mm), CuDN15 (DD 25 mm), CuDN25 (DD 25 mm), 44,5 mm (DD 25 mm), CuDN50 (DD 25 mm), 64 mm (DD 25 mm), 108 mm (DD 25 mm), 125 mm (DD 25 mm).		

82C1 + WD f.Luftleitungen rund o.Ummantelung (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Luftleitungen mit Lamellenmatten aus hochwertiger, wasserabweisender Glaswolle mit stehender Faserausrichtung, mit verstärkter Alufolie kaschiert, geeignet für Wärme-, Kälte- und Schalldämmung. Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Mattenbreite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage möglich)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei +10 °C; 0,040 W/mK bei +40 °C; 0,047 W/mK bei +50 °C gemäß EN 14303
- Mögliche Anwendungstemperaturen: wollseitig bis +250 °C, kaschierungsseitig bis +80 °C gemäß EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14706

- Brandklasse: A2 s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Aluminiumfolie: Die Aluminiumfolie dient als Dampfsperre.
- Kleber: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Aluminiumfolie abgestimmt.
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht.
- CE-zertifiziert nach EN 14303

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Lamellenmatten erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Glaswoll-Lamellenmatten werden fugendicht auf die Leitung montiert und sind mit Schweißstiften oder verzinktem Wickeldraht (mindestens 0,6 mm) zu sichern. Die Stöße sind zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten (Dampfsperre).

An betriebstechnischen Anlagen, deren Oberflächen im Betrieb feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82C1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82C101 + Wärme- und KälteDämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 20 mm (20).

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM020 oder Gleichwertiges.

82C101A + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/100 f.u.R.

AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C101B + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/125 f.u.R.

AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C101C +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/160 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C101D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C101E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C101F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/315 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C101G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/400 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C101Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 20/_____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102 +	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM025 oder Gleichwertiges.	
82C102A +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102B +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102C +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/160 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/200 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C102E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/315 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/400 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102H +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/500 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102I +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/630 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102J +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/800 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102K +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/1000 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102L +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 25/1250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C102Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 25/_____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103 +	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus rei­ßfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 30 mm (30). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM030 oder Gleichwertiges.	
82C103A +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/100 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C103B +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103C +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/160 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/315 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/400 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103H +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/500 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103I +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/630 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103J +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/800 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103K +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/1000 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C103L +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/1250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82C103Z + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 30/_____		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C104 + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/160 f.u.R.	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 40 mm (40). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM040 oder Gleichwertiges.	AUS m
82C104C + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/200 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104D + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/250 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104E + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/315 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104F + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/400 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104G + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/500 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104H + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/630 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104I + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/800 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104J + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/1000 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C104K + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/1250 f.u.R.	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C104Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 40/_____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105	+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM050 oder Gleichwertiges.	
82C105D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/315 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/400 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105H +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/500 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105I +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/630 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105J +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/800 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105K +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/1000 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C105L +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/1250 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C105Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 50/_____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106	+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 60 mm (60). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM060 oder Gleichwertiges.	
82C106D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/315 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/400 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106H +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/500 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106I +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/630 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106J +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/800 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106K +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/1000 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C106L +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 60/1250 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C106Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 60/_____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107 +	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm (70). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM070 oder Gleichwertiges.	
82C107D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/315 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/400 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107H +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/500 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107I +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/630 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107J +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/800 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107K +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/1000 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C107L +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/1250 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C107Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 70/_____</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 80 mm (80).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM080 oder Gleichwertiges.</p>	
82C108D	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/200 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108E	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/250 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108F	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/315 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108G	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/400 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108H	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/500 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108I	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/630 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108J	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/800 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108K	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/1000 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C108L	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 80/1250 f.u.R.</p>	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C108Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 80/_____</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 100 mm (100).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM100 oder Gleichwertiges.</p>	
82C109D	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/200 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109E	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/250 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109F	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/315 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109G	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/400 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109H	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/500 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109I	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/630 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109J	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/800 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109K	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/1000 f.u.R.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C109L	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/1250 f.u.R.</p>	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C109Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. 100/_____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C110 +	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten oder Gleichwertiges.</p>	
82C110Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) <p>Im Positionsstichwort angegeben: Dämmdicke und Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C111 +	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. <p>Dämmstoffdicke: 20 mm (20).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM020 oder Gleichwertiges.</p>	
82C111A +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/100 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C111B +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/125 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C111C +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/160 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C111D +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/200 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C111E +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 20/250 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C113 +	Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung. <p>Dämmstoffdicke: 30 mm (30).</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM030 oder Gleichwertiges.</p>	
82C113F +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/315 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C113G +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/400 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C113H +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/500 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C113I +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/630 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C113J +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 30/800 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C114 +	<p>Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 40 mm (40).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM040 oder Gleichwertiges.</p>	
82C114K +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/1000 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C114L +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/1250 f.b.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C115 +	<p>Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 50 mm (50).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM050 oder Gleichwertiges.</p>	
82C115Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.b.R. 50/_____	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82C116	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 60 mm (60).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM060 oder Gleichwertiges.</p>	
82C116Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.b.R. 60/_____</p> <p>• für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C117	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 70 mm (70).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM070 oder Gleichwertiges.</p>	
82C117Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.b.R. 70/_____</p> <p>• für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C118	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 80 mm (80).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM080 oder Gleichwertiges.</p>	
82C118Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.b.R. 80/_____</p> <p>• für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C119	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 100 mm (100).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM100 oder Gleichwertiges.</p>	
82C119Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.b.R. 100/_____</p> <p>• für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C120	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten oder Gleichwertiges.</p>	
82C120Z	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.b.R. _____</p>	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) <p>Im Positionsstichwort angegeben: Dämmdicke und Außendurchmesser der Luftleitung in mm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82C124	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 40 mm (40).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM040 oder Gleichwertiges.</p>	
82C124A	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/100 f.a.d.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C124B	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 40/125 f.a.d.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C125	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 50 mm (50).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM050 oder Gleichwertiges.</p>	
82C125C	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/160 f.a.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C125D	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/200 f.a.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C125E	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 50/250 f.a.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C127	<p>+ Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 70 mm (70).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.</p> <p>z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM070 oder Gleichwertiges.</p>	
82C127F	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/315 f.a.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C127G	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/400 f.a.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
82C127H	<p>+ WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/500 f.a.G.</p> <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C127I + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/630 f.a.G. AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C127J + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 70/800 f.a.G. AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C129 + Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 100 mm (100).

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM100 oder Gleichwertiges.

82C129K + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/1000 f.a.G. AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C129L + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte 100/1250 f.a.G. AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C129Z + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.a.G. 100/_____ AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Luftleitung in mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C130 + Wärme- und Kälte­dämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 100 mm (100).

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM100 oder Gleichwertiges.

82C130Z + WD Luftl.rund GW Lamellenmatte f.a.G. _____ AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Im Positionsstichwort angegeben: Dämmdicke und Außendurchmesser der Luftleitung in mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C2 + WD f. Rohrleitungen m. Matten (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Rohrleitungen mit Lamellenmatten aus hochwertiger, wasserabweisender Glaswolle mit stehender Faserausrichtung, mit verstärkter Alufolie kaschiert, geeignet für Wärme-, Kälte- und Schalldämmung. Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Mattenbreite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage möglich)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei +10 °C; 0,040 W/mK bei +40 °C; 0,047 W/mK bei +50 °C gemäß EN 14303

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Anwendungstemperaturen: wollseitig bis +250 °C, kaschierungsseitig bis +80 °C gemäß EN 14706 • Brandklasse: A2 s1-d0 gemäß EN 13501-1 • Aluminiumfolie: Die Aluminiumfolie dient als Dampfsperre. • Kleber: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Aluminiumfolie abgestimmt. • Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht. • CE-zertifiziert nach EN 14303 	

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Lamellenmatten erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

5. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Glaswoll-Lamellenmatten werden fugendicht auf das Rohr montiert und sind mit Schweißstiften oder verzinktem Wickeldraht (mindestens 0,6 mm) zu sichern. Die Stöße sind zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten (Dampfsperre).

An betriebstechnischen Anlagen, deren Oberflächen im Betrieb feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82C2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82C201 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 25 mm

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm.

z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM020 oder Gleichwertiges.

82C201A + WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN10 f.u.R.

AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C201B + WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN15 f.u.R.

AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C201C +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201D +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201E +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C201Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 25 mm	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM025 oder Gleichwertiges.</p>	
82C202A +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202B +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN15 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202C +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202D +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202E +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C202K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C202Z + WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm f.u.R. _____ AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 30 mm

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM030 oder Gleichwertiges.

82C203A + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN10 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203B + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN15 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203C + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN20 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203D + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN25 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203E + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN32 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203F + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN40 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203G + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN50 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203H + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN65 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203I + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN80 f.u.R. AUS **m**
 • für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C203J + WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN100 f.u.R. AUS **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C203K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C203L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C203M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C203Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 40 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM040 oder Gleichwertiges.	
82C204A +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204B +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN15 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204C +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204D +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204E +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN40 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C204G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C204Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 50 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM050 oder Gleichwertiges.	
82C205C +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205D +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN25 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C205E +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205N +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C205O +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN300 f.u.R. <ul style="list-style-type: none">• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82C205Z + WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm f.u.R. _____		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung.		
	Dämmstoffdicke: 60 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM060 oder Gleichwertiges.	
82C206D + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN25 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206E + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN32 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206F + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN40 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206G + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN50 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206H + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN65 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206I + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN80 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206J + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN100 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206K + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN125 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206L + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN150 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206M + WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN200 f.u.R.		AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C206N +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C206O +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN300 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C206Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM070 oder Gleichwertiges.	
82C207E +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN125 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C207L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207N +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207O +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN300 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C207Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 80 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM080 oder Gleichwertiges.	
82C208F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN100 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C208K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208N +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208O +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN300 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C208Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 100 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM100 oder Gleichwertiges.	
82C209G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN100 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C209K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209N +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN250 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209O +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN300 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C209Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm f.u.R._____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C210 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmdicke und Außendurchmesser des Rohres in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten oder Gleichwertiges.	
82C210Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte f.u.R._____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C211 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 20 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM020 oder Gleichwertiges.	
82C211A +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN10 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C211B +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN15 f.b.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C211C +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 20mm DN20 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C212	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 25 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM025 oder Gleichwertiges.	
82C212D +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 25mm DN20 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C213	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 30 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM030 oder Gleichwertiges.	
82C213E +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN32 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C213F +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 30mm DN40 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C214	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 40 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM040 oder Gleichwertiges.	
82C214G +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN50 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C214H +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 40mm DN65 f.b.R. <ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C215	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 50 mm	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM050 oder Gleichwertiges.	
82C215I +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN80 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM070 oder Gleichwertiges.	
82C217J +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN100 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217K +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN125 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217L +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN150 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217M +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN200 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217N +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN250 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217O +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN300 f.b.R. • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C217Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm f.b.R. _____ • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C220 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmdicke und Außendurchmesser des Rohres in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten oder Gleichwertiges.	
82C220Z +	WD Glaswoll-Lamellenmatte f.b.R. _____	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C225	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 50 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM050 oder Gleichwertiges.	
82C225C	+ WD Glaswoll-Lamellenmatte 50mm DN20 f.a.G. <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C226	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 60 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM060 oder Gleichwertiges.	
82C226D	+ WD Glaswoll-Lamellenmatte 60mm DN25 f.a.G. <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C227	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM070 oder Gleichwertiges.	
82C227E	+ WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN32 f.a.G. <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C227F	+ WD Glaswoll-Lamellenmatte 70mm DN40 f.a.G. <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C228	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 80 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM080 oder Gleichwertiges.	
82C228G	+ WD Glaswoll-Lamellenmatte 80mm DN50 f.a.G. <ul style="list-style-type: none"> für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C229	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 100 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM100 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C229H + WD Glaswoll-Lamellenmatte 100mm DN65 f.a.G.

AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C230 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung (Glaswoll-Lamellenmatte) mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie. Ohne Ummantelung.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmdicke und Außendurchmesser des Rohres in mm.
z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten oder Gleichwertiges.

82C230Z + WD Glaswoll-Lamellenmatte f.a.G._____

AUS **m**

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C3 + WD f. Rohrleitungen m. Rohrschalen (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Rohrleitungen mit unkaschierten oder mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme- und Kälte­dämmung; wasserabweisend, geruchsneutral, alterungsbeständig und beständig gegen Fäulnis und Schimmelbildung. Die Rohrschalen sind konzentrisch und maßgenau geschnitten und einseitig geschlitzt, um eine einfache Montage zu ermöglichen. Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Rohrschalenlänge: 1 Meter
- Schmelzpunkt der Steinwolle: > 1000 °C
- AS-Qualität: hydrophob und frei von korrosionsfördernden Stoffen nach AGI Q 132
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht
- CE-zertifiziert nach EN 14303

3.1 Spezielle Produktmerkmale Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert

- Brandklasse A1L gemäß EN 13501-1
- Grenzanwendungstemperatur: 660 °C
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,039 W/mK gemäß EN 14303

3.2 Spezielle Produktmerkmale Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert

- Brandklasse A2L s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Grenzanwendungstemperatur: 250 °C, Max. Temperatur auf Kaschierung: 80 °C
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,037 W/mK gemäß EN 14303
- Reißfeste, verstärkte Reinalufolie als Dampfbremse

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Rohrschalen erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Rohrschalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und müssen mit mindestens 6 Wicklungen verzinktem Draht (mindestens 0,6mm) je Laufmeter befestigt werden (gemäß ÖNORM 2260 bzw. DIN 4140). Alukaschierte Rohrschalen sind an den Stößen zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div><div>Ummantelungen mit Alu-Grobkornfolie bzw. PVC-Folie:</div><div>Für Ummantelungen mit Alu-Grobkornfolie bzw. PVC-Folie ist zusätzlich zur unkaschierten Rohrschale die jeweilige Aufzählungsposition (Az) für Rohrschalen auszuwählen.</div><div>Standardausführung als Rohrschale mit T-Schnitt. Sonderausführungen als Halbschalen oder Segmente mit Trennschnitten als Stufenfalz, Schwalbenschwanz oder Nut/Feder.</div></div>	
82C300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82C300Q	<div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82C3</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	ZZZ
82C301	<div><div>Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung.</div><div>Dämmstoffdicke: 20 mm</div><div>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm.</div><div>z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU020 oder Gleichwertiges.</div></div>	
82C301A	<div><div><div>WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN10 f.u.R.</div><div><div>für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div></div>	AUS m
82C301B	<div><div><div>WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN15 f.u.R.</div><div><div>für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div></div>	AUS m
82C301C	<div><div><div>WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN20 f.u.R.</div><div><div>für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div></div>	AUS m
82C301D	<div><div><div>WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN25 f.u.R.</div><div><div>für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div></div>	AUS m
82C301E	<div><div><div>WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN32 f.u.R.</div><div><div>für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div></div></div>	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C301F + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN40 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C301G + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN50 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C301H + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN65 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C301I + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN80 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C301J + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN100 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C301K + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm DN125 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C301Z + WD Rohrschale unbeschichtet 20mm f.u.R. _____ AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C302 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 25 mm

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU025 oder Gleichwertiges.

82C302A + WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN10 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C302B + WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN15 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C302C + WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN20 f.u.R. AUS m

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C302D + WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN25 f.u.R. AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C302E +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302F +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302G +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302H +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302I +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302J +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302K +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C302Z +	WD Rohrschale unbeschichtet 25mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C303 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 30 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU030 oder Gleichwertiges.	
82C303A +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C303B +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN15 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303C +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN20 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303D +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN25 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303E +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN32 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303F +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN40 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303G +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN50 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303H +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN65 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303I +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN80 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303J +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN100 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303K +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN125 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303L +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN150 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C303M +	WD Rohrschale unbeschichtet 30mm DN200 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82C303Z + WD Rohrschale unbeschichtet 30mm f.u.R. _____		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung.		
	Dämmstoffdicke: 40 mm	
	Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm.	
	z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU040 oder Gleichwertiges.	
82C304A + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN10 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304B + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN15 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304C + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN20 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304D + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN25 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304E + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN32 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304F + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN40 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304G + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN50 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304H + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN65 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304I + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN80 f.u.R.		AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304J + WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN100 f.u.R.		AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C304K +	WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C304L +	WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C304M +	WD Rohrschale unbeschichtet 40mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C304Z +	WD Rohrschale unbeschichtet 40mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 50 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU050 oder Gleichwertiges.	
82C305C +	WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305D +	WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305E +	WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305F +	WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305G +	WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305H +	WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN65 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C305I	+ WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305J	+ WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305K	+ WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305L	+ WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305M	+ WD Rohrschale unbeschichtet 50mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C305Z	+ WD Rohrschale unbeschichtet 50mm f.u.R._____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 60 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwool-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU060 oder Gleichwertiges.	
82C306G	+ WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306H	+ WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306I	+ WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306J	+ WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN100 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C306K +	WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306L +	WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306M +	WD Rohrschale unbeschichtet 60mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C306Z +	WD Rohrschale unbeschichtet 60mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C307	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU070 oder Gleichwertiges.	
82C307H +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C307I +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C307J +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C307K +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C307L +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C307M +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm DN200 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C307Z +	WD Rohrschale unbeschichtet 70mm f.u.R._____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 80 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 054STU080 oder Gleichwertiges.	
82C308H +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308I +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308J +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308K +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308L +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308M +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C308Z +	WD Rohrschale unbeschichtet 80mm f.u.R._____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C309	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) ohne Umhüllung (unbeschichtet). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 80 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert oder Gleichwertiges.	
82C309Z +	WD Rohrschale unbeschichtet f.u.R._____	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C311	+ Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 20 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA020 oder Gleichwertiges.	
82C311A	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311B	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN15 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311C	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311D	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311E	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311F	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311G	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311H	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311I	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311J	+ WD Rohrschale Aluk.20mm DN100 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C311K +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C311Z +	WD Rohrschale Aluk.20mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 25 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA025 oder Gleichwertiges.	
82C312A +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312B +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN15 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312C +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312D +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312E +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312F +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312G +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312H +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN65 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C312I +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312J +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312K +	WD Rohrschale Aluk.25mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C312Z +	WD Rohrschale Aluk.25mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 30 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA030 oder Gleichwertiges.	
82C313A +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313B +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN15 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313C +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313D +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313E +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313F +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN40 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C313G +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313H +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313I +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313J +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313K +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313L +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313M +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C313Z +	WD Rohrschale Aluk.30mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 40 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA040 oder Gleichwertiges.	
82C314A +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314B +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN15 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C314C +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314D +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314E +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314F +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314G +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314H +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314I +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314J +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314K +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314L +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C314M +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C314Z + WD Rohrschale Aluk.40mm f.u.R. _____ AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 50 mm

m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA050 oder Gleichwertiges.

82C315A + WD Rohrschale Aluk.50mm DN10 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315B + WD Rohrschale Aluk.50mm DN15 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315C + WD Rohrschale Aluk.50mm DN20 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315D + WD Rohrschale Aluk.50mm DN25 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315E + WD Rohrschale Aluk.50mm DN32 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315F + WD Rohrschale Aluk.50mm DN40 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315G + WD Rohrschale Aluk.50mm DN50 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315H + WD Rohrschale Aluk.50mm DN65 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315I + WD Rohrschale Aluk.50mm DN80 f.u.R. AUS **m**

- für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C315J + WD Rohrschale Aluk.50mm DN100 f.u.R. AUS **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C315K +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN125 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C315L +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN150 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C315M +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN200 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C315Z +	WD Rohrschale Aluk.50mm f.u.R. _____	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 60 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA060 oder Gleichwertiges.	
82C316A +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN10 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316B +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN15 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316C +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN20 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316D +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN25 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316E +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN32 f.u.R.	AUS m
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316F +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN40 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C316G +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316H +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316I +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316J +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316K +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316L +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316M +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C316Z +	WD Rohrschale Aluk.60mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA070 oder Gleichwertiges.	
82C317A +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN10 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317B +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN15 f.u.R.	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C317C +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN20 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317D +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN25 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317E +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN32 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317F +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN40 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317G +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN50 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317H +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN65 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317I +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN80 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317J +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN100 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317K +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317L +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C317M +	WD Rohrschale Aluk.70mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C317Z + WD Rohrschale Aluk.70mm f.u.R. _____ AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 80 mm

m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA080 oder Gleichwertiges.

82C318A + WD Rohrschale Aluk.80mm DN10 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318B + WD Rohrschale Aluk.80mm DN15 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318C + WD Rohrschale Aluk.80mm DN20 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318D + WD Rohrschale Aluk.80mm DN25 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318E + WD Rohrschale Aluk.80mm DN32 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318F + WD Rohrschale Aluk.80mm DN40 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318G + WD Rohrschale Aluk.80mm DN50 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318H + WD Rohrschale Aluk.80mm DN65 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318I + WD Rohrschale Aluk.80mm DN80 f.u.R. AUS **m**
• für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C318J + WD Rohrschale Aluk.80mm DN100 f.u.R. AUS **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82C318K +	WD Rohrschale Aluk.80mm DN125 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C318L +	WD Rohrschale Aluk.80mm DN150 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C318M +	WD Rohrschale Aluk.80mm DN200 f.u.R. <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C318Z +	WD Rohrschale Aluk.80mm f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C319 +	Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmstoffdicke: 70 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Dämmdicke und Außendurchmesser des Rohres in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert oder Gleichwertiges.	
82C319Z +	WD Rohrschale Aluk.f.u.R. _____ <ul style="list-style-type: none"> für Technikraum, unbeheizter Raum, Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.u.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C320 +	Ummantelung (Umh.) aus Aluminium (AL 99,5) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung Oberfläche: Grobkornprägung <ul style="list-style-type: none"> Dicke der Folie: 0,2 mm Baustoffklasse: nicht brennbar, DIN 4102 - A Temperaturbeständigkeit: -196 °C bis + 250 °C Verarbeitung Längsnähte überlappen und Spezialnieten verschließen. Zusätzlich kann Alu Grobkorn mit Alu-Selbstklebeband oder Grobkornklebeband verwendet werden. Beim Einsatz von Nieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) müssen der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen. An den Enden der Dämmung Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab. Besonders zu beachten: <ul style="list-style-type: none"> Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende , gepresste, teilweise punktgeschweißte Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden. Gemäß DIN 4140 sollten geprägte Aluminiumfolien nur an Dämmungen in Innenräumen mit einem äußeren Durchmesser bis 500 mm und bei sehr geringer mechanischer Beanspruchung verwendet werden. Ummantelung, Oberflächenschutz, Dampfbremse für gedämmte Rohrleitungen (einschließlich Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen etc.) und Behälter mit Austroflex Alu Grobkorn z.B. Austroflex Aluminium-Grobkorn-Folie von Austroflex oder Gleichwertiges.	
82C320A +	Umh.Austroflex a.Aluminium-Grobkorn-Folie Rohraussendurchmesser (mm): <input type="text"/> Dämmstoffdicke (mm): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C321 + Ummantelung (Umh.) aus Hart-PVC-Folie zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich.

- Oberfläche: seidenmatt und glatt
- Farbe: weiß oder schwarz
- Dicke der Folie: 0,35 mm (Abweichungen bei den Formteilen möglich)
- Baustoffklasse: schwer entflammbar, DIN 4102 -B1 auf mind. 20 mm dickem Mineralfaserdämmstoff der Baustoffklasse DIN 4102-A.

Verarbeitung:

- Längsnähte überlappen und mit Quellschweißmittel verkleben, oder mit Stechnieten verschließen. Zusätzlich kann PVC Klebeband verwendet werden. Beim Einsatz von Stechnieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) sollten der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen.
- Rundstöße zum Ausgleich von Wärmedehnungen des Objektes als Schiebenähte nicht verkleben. Als Oberflächenabschluss über dampfdichter Kälte­dämmung aus aluminiumkaschierter Mineralwolle: Längsnähte verkleben, nicht nieten.
- An den Enden der Dämmung Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende ein- oder zweiteilige Formteile aus dem gleichen Material wie beim geraden Rohr zu verwenden.
- Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (einschließlich Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich mit Austroflex Hart PVC Folie

z.B. Austroflex Hart-PVC-Folie von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C321A + Umh.Austroflex Hart-PVC-Folie weiß o.schwarz AUS m

Rohraussendurchmesser (mm):

Dämmstoffdicke (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C331 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 20 mm

m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA020 oder Gleichwertiges.

82C331A + WD Rohrschale Aluk.20mm DN10 f.b.R. AUS m

- für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C331B + WD Rohrschale Aluk.20mm DN15 f.b.R. AUS m

- für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C331C + WD Rohrschale Aluk.20mm DN20 f.b.R. AUS m

- für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C331D + WD Rohrschale Aluk.20mm DN25 f.b.R. AUS m

- für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C332 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 25 mm

m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA025 oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82C332E + WD Rohrschale Aluk.25mm DN32 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C332F + WD Rohrschale Aluk.25mm DN40 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C333 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.	Dämmstoffdicke: 30 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA030 oder Gleichwertiges.	
82C333G + WD Rohrschale Aluk.30mm DN50 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C334 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.	Dämmstoffdicke: 40 mm m Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA040 oder Gleichwertiges.	
82C334H + WD Rohrschale Aluk.40mm DN65 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C334I + WD Rohrschale Aluk.40mm DN80 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C336 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.	Dämmstoffdicke: 60 mm Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm. z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA060 oder Gleichwertiges.	
82C336J + WD Rohrschale Aluk.60mm DN100 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C336K + WD Rohrschale Aluk.60mm DN125 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C336L + WD Rohrschale Aluk.60mm DN150 f.b.R.	<ul style="list-style-type: none">für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 82C336M + WD Rohrschale Aluk.60mm DN200 f.b.R.** AUS **m**
 • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 82C336Z + WD Rohrschale Aluk.60mm f.b.R. _____** AUS **m**
 • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)
 Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 82C339 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.**
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmdicke und Außendurchmesser des Rohres in mm.
 z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert oder Gleichwertiges.
- 82C339Z + WD Rohrschale Aluk.f.b.R. _____** AUS **m**
 • für beheizte Räume, Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht, grenzt überwiegend an beheizte Bereiche (f.b.R.)
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 82C344 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.**
 Dämmstoffdicke: 40 mm
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.
 z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA040 oder Gleichwertiges.
- 82C344A + WD Rohrschale Aluk.40mm DN10 f.a.G.** AUS **m**
 • für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 82C344B + WD Rohrschale Aluk.40mm DN15 f.a.G.** AUS **m**
 • für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 82C344C + WD Rohrschale Aluk.40mm DN20 f.a.G.** AUS **m**
 • für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 82C345 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.**
 Dämmstoffdicke: 50 mm
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.
 z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA050 oder Gleichwertiges.
- 82C345D + WD Rohrschale Aluk.50mm DN25 f.a.G.** AUS **m**
 • für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 82C346 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.**
 Dämmstoffdicke: 60 mm
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.
 z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA060 oder Gleichwertiges.
- 82C346E + WD Rohrschale Aluk.60mm DN32 f.a.G.** AUS **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C346F + WD Rohrschale Aluk.60mm DN40 f.a.G.

AUS m

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C347 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 70 mm

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA070 oder Gleichwertiges.

82C347G + WD Rohrschale Aluk.70mm DN50 f.a.G.

AUS m

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C348 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Dämmstoffdicke: 80 mm

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert, Art.-Nr.-Gruppe 050STA080 oder Gleichwertiges.

82C348H + WD Rohrschale Aluk.80mm DN65 f.a.G.

AUS m

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C349 + Wärmedämmung (WD) auf Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschalen) mit Aluminiumfolien-Umhüllung (Aluk.). Ohne Ummantelung.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmdicke und Außendurchmesser des Rohres in mm.

z.B. Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert oder Gleichwertiges.

82C349Z + WD Rohrschale Aluk.f.a.G._____

AUS m

- für außerhalb des Gebäudes (f.a.G.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C4 + WD f.Luftleitungen eckig o.Ummantelung (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Luftleitungen mit Lamellenmatten aus hochwertiger Glaswolle mit stehender Faserausrichtung, mit verstärkter Alufolie kaschiert, geeignet für Wärme-, Kälte- und Schalldämmung. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Mattenbreite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage möglich)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei +10 °C; 0,040 W/mK bei +40 °C; 0,047 W/mK bei +50 °C gemäß EN 14303
- Mögliche Anwendungstemperaturen: wollseitig bis +250 °C, kaschierungsseitig bis +80 °C gemäß EN 14706
- Brandklasse: A2 s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Aluminiumfolie: Die Aluminiumfolie dient als Dampfsperre.
- Kleber: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Aluminiumfolie abgestimmt.
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht.
- CE-zertifiziert nach EN 14303

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Lamellenmatten erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Glaswoll-Lamellenmatten werden fugendicht auf die Leitung montiert und sind mit Schweißstiften oder verzinktem Wickeldraht (mindestens 0,6 mm) zu sichern. Die Stöße sind zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten (Dampfsperre).

An betriebstechnischen Anlagen, deren Oberflächen im Betrieb feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C400Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82C4** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82C401 + Wärme- und KälteDämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit eckigem Querschnitt (eckig) mit druckfester Lamellenmatte aus Glaswolle mit stehender Faserausrichtung mit Kaschierung aus reißfester, gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie (GW Lamellenmatte). Ohne Ummantelung.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke (DD) in mm.

z.B. Austroflex Glaswoll-Lamellenmatten, Art.-Nr.-Gruppe 060LAM oder Gleichwertiges.

82C401A + **WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD20** AUS m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C401B + **WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD25** AUS m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C401C + **WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD30** AUS m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C401D + **WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD40** AUS m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C401E + **WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD50** AUS m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82C401F +	WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C401G +	WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD70 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C401H +	WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C401I +	WD Luftl.eckig GW Lamellenmatte DD100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m
82C401Z +	WD Luftl.rund GW Lamellenmatte DD_____ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS m

82C5 + Ummantelung f.gedämmte Rohrleitungen (AUSTROFLEX)

Version: 2018

Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich mit EKAFOL

1. Vorschriften:

Folgende Vorschriften, Bedingungen, Grundlagen und Richtlinien müssen übergeordnet beachtet werden:

- ÖNORM H 5155 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von haustechnischen Anlagen
- ÖNORM EN 806 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
- ÖNORM B 2260 Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen – Werkvertragsnorm
- ÖNORM EN 14336 Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM B 2110 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm
- OIB Richtlinie 6

2. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82C5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 82C501 + Ummantelung aus Hart-PVC-Folie zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich.
- Oberfläche: seidenmatt und glatt
 - Farbe: weiß oder schwarz
 - Dicke der Folie: 0,35 mm (Abweichungen bei den Formteilen möglich)
 - Baustoffklasse: schwer entflammbar, DIN 4102 -B1 auf mind. 20 mm dickem Mineralfaserdämmstoff der Baustoffklasse DIN 4102-A.

Verarbeitung:

- Längsnähte überlappen und mit EKAFIX Quellschweißmittel verkleben, oder mit EKAFIX Stechnieten verschließen. Zusätzlich kann EKAFIX Klebeband verwendet werden. Beim Einsatz von Stechnieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) sollten der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen.
- Rundstöße zum Ausgleich von Wärmedehnungen des Objektes als Schiebenähte nicht verkleben. Als Oberflächenabschluss über dampfdichter Kälte­dämmung aus aluminiumkaschierter Mineralwolle: Längsnähte verkleben, nicht nieten.
- An den Enden der Dämmung EKALIT Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende ein- oder zweiteilige Formteile aus dem gleichen Material wie beim geraden Rohr zu verwenden.
- Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (einschließlich Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich mit EKAFOL

z.B. EKAFOL Hart-PVC-Folie von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C501A + Umh.EKAFOL Hart-PVC-Folie weiß o.schwarz AUS m

Rohraussendurchmesser (mm):

Dämmstoffdicke (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 82C502 + Ummantelung aus Hart-PVC-Folie zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich.

- Oberfläche: seidenmatt und glatt
- Farbe: standard-hellgrau
- Dicke der Folie: 0,35 mm (Abweichungen bei den Formteilen möglich)
- Fabrikat: EKAFOL aus Isogenopak (oder gleichwertig)
- Baustoffklasse: schwer entflammbar, DIN 4102 -B1 auf mind. 20 mm dickem Mineralfaserdämmstoff der Baustoffklasse DIN 4102-A.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-BWU03-I-16.5.25

Verarbeitung:

- Längsnähte überlappen und mit EKAFIX Quellschweißmittel verkleben, oder mit EKAFIX Stechnieten verschließen. Zusätzlich kann EKAFIX Klebeband verwendet werden. Beim Einsatz von Stechnieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) sollten der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen.
- Rundstöße zum Ausgleich von Wärmedehnungen des Objektes als Schiebenähte nicht verkleben. Als Oberflächenabschluss über dampfdichter Kälte­dämmung aus aluminiumkaschierter Mineralwolle: Längsnähte verkleben, nicht nieten.
- An den Enden der Dämmung EKALIT Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende ein- oder zweiteilige Formteile aus dem gleichen Material wie beim geraden Rohr zu verwenden.
- Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich mit EKAFOL

z.B. EKAFOL Hart-PVC-Folie ISOGENOPAK von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C502A + Umh.EKAFOL Hart-PVC-Folie a.ISOGENOPAK AUS m

Rohraussendurchmesser (mm):

Dämmstoffdicke (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82C503 + Ummantelung aus 3-Schicht Verbundfolie mit Aluminium-Zwischeneinlage und UV-Ausrüstung zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innen-, sowie Außenbereich.

- Oberfläche: glänzend und glatt
- Farbe: Aluminiumoptik
- Dicke der Folie: 0,35 mm (Abweichungen bei den Formteilen möglich)
- Fabrikat: EKATEC aus Isogenotec
- Baustoffklasse: schwer entflammbar, DIN 4102 -B1 auf mind. 20 mm dickem Mineralfaserdämmstoff der Baustoffklasse DIN 4102-A.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-BHH-2005-1000

Verarbeitung:

- Längsnähte überlappen und mit EKAFIX Stechnieten verschließen. Im Außenbereich die Nahtstellen mit EKAFIX Verbundfolien-Klebeband (Coroplast Y1232X, oder gleichwertig) verkleben. Zum Abdichten der Überlappungsschichten kann zusätzlich EKAFIX Butylband verwendet werden. Beim Einsatz von Stechnieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) sollten der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen.
- Als Oberflächenabschluss über dampfdichter Kälte­dämmung aus aluminiumkaschierter Mineralwolle: Längsnähte verkleben, nicht nieten.
- An den Enden der Dämmung EKALIT Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende ein- oder zweiteilige Formteile aus dem gleichen Material wie beim geraden Rohr zu verwenden.
- Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innen- oder Außenbereich mit EKATEC

z.B. EKAFOL aus Isogenotec PVC-Alu-Verbund von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C503A + Umh.EKATEC a.Isogenotec PVC-Alu-Verbund

AUS m

Rohraussendurchmesser (mm):

Dämmstoffdicke (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C504 + Ummantelung aus halogenfreier Kunststoffolie mit UV-Ausrüstung zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innen-, sowie Außenbereich.

- Oberfläche: glänzend und glatt
- Farben: Kupferoptik, silber, grau, weiß, oder schwarz
- Dicke der Folie: 0,35 mm (Abweichungen bei den Formteilen möglich)
- Fabrikat: EKAPLAST (oder Gleichwertig)
- Baustoffklasse: DIN 4102 -B2 auf mind. 20 mm dickem Mineralfaserdämmstoff der Baustoffklasse DIN 4102-A.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: in Auftrag

Verarbeitung:

- Längsnähte überlappen und mit EKAFIX Stechnieten verschließen. Im Außenbereich die Nahtstellen mit Aceton oder Kautschukkleber verkleben. Zum Abdichten der Überlappungsschichten kann auch EKAFIX Butylband verwendet werden. Beim Einsatz von Stechnieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) sollten der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen.
- Als Oberflächenabschluss über dampfdichter Kälte­dämmung aus aluminiumkaschierter Mineralwolle: Längsnähte verkleben, nicht nieten.
- An den Enden der Dämmung EKALIT Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende ein- oder zweiteilige Formteile aus dem gleichen Material wie beim geraden Rohr zu verwenden.
- Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innen- oder Außenbereich mit EKAPLAST

z.B. EKAPLAST aus halogenfreier Folie von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C504A + Umh.EKAPLAST a.halogenfreier Folie

AUS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohraussendurchmesser (mm):

Dämmstoffdicke (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C505 + Ummantelung aus Aluminium (AL 99,5) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung Oberfläche: Grobkornprägung

- Dicke der Folie: 0,2 mm
- Fabrikat: EKAMAT (oder gleichwertig)
- Baustoffklasse: nicht brennbar, DIN 4102 - A Temperaturbeständigkeit: -196 °C bis + 250 °C

Verarbeitung

- Längsnähte überlappen und mit EKAFIX Spezialnieten verschließen. Zusätzlich kann EKAFIX Alu-Selbstklebeband, oder EKAFIX Grobkornklebeband verwendet werden. Beim Einsatz von Nieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) müssen der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen. An den Enden der Dämmung EKALIT Endmanschetten anbringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende , gepresste, teilweise punktgeschweißte Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden.
- Gemäß DIN 4140 sollten geprägte Aluminiumfolien nur an Dämmungen in Innenräumen mit einem äußeren Durchmesser bis 500 mm und bei sehr geringer mechanischer Beanspruchung verwendet werden.
- Ummantelung, Oberflächenschutz, Dampfbremse für gedämmte Rohrleitungen (einschließlich Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen etc.) und Behälter mit EKAMAT

z.B. EKAMAT aus Aluminium-Grobkorn-Folie von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C505A + Umh.EKAMATa.Aluminium-Grobkorn-Folie

AUS m

Rohraussendurchmesser (mm):

Dämmstoffdicke (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C506 + Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (einschließlich Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) und Behälter zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung mit Alu-seewasserfestem Blech.

- Oberfläche: glatt
- Blechart: Alu-seewasserfest mit / ohne Schutzlack-Versiegelung (EN AW 5049 [Al Mg 2 Mn 0,8])
- Baustoffklasse: nichtbrennbar, DIN 4102 - A1
- Temperaturbeständigkeit: -196 °C bis + 250 °C

Verarbeitung

- Längs- und Rundnähte werden durch Sicke und Gegensicke verbunden (Im Sonderfall durch Schiebenaht). Zusätzlich werden die Rohre an den Längsseiten mit 6 Blechtreibschrauben (einreihig, Ø 3,2 mm) aus nichtrostendem Stahl je Meter verschraubt.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden.

z.B. EKAMET aus Alu-seewasserfestem Blech von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C506A + Umh.EKAMET a.Alu-seewasserfestem Blech

AUS m

Rohraussendurchmesser (70 - 480 mm):

Materialdicke (0,5; 0,6; 0,8 mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C507 + Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (einschließlich Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) und Behälter zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung mit Alu-seewasserfestem Blech.

- Oberfläche: glatt
- Blechart: Alu-seewasserfest mit / ohne Schutzlack-Versiegelung (EN AW 5049 [Al Mg 2 Mn 0,8])
- Baustoffklasse: nichtbrennbar, DIN 4102 - A1
- Temperaturbeständigkeit: -196 °C bis + 250 °C

Verarbeitung

- Längs- und Rundnähte werden durch Sicke und Gegensicke verbunden (Im Sonderfall durch Schiebenaht). Zusätzlich werden die Rohre an den Längsseiten mit 6 Blechtreibschrauben (einreihig, Ø

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3,2 mm) aus nichtrostendem Stahl je Meter verschraubt.

Besonders zu beachten:

- Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden.

z.B. Austroflex Blechsysteme aus Alu-seewasserfestem Blech von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C507A + Umh.Austroflex Blechsysteme a.Alu-seewasserfestem Blech AUS **m**

Rohraussendurchmesser (70 - 480 mm):

Materialdicke (0,5; 0,6; 0,8 mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C508 + Wärmedämmung an Absperr- und Reguliervorrichtungen im Innenbereich mit Weichschaumkappen aus PE
Weichschaumkappen gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV), Anlage 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6: Armaturen / Ventile:

Aufbau:

- Kappen bestehend aus einem zusammenklappbaren PE-Formteil. Das geschlossenzellige Material kann mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschlossen werden. Die Befestigung der Dämmkappen erfolgt mit den mitgelieferten Federringen.
- Das Formspektrum im Einzelnen: Schrägsitzventil, Kugelhahnventil, Zirkulationsventil

Rohmaterial mit folgenden technischen Eigenschaften:

- Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mK) bei 0 °C
- Baustoffklasse: DIN 4102-B1
- Anwendungsbereich -80 bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden können.

Verarbeitung:

- Die jederzeit wieder abnehmbaren Dämmkappen werden auf die Armaturen gesetzt und mechanisch befestigt

z.B. Astraflex Ventilkappe von Austroflex oder Gleichwertiges.

82C508A + Astraflex Ventilkappe f.Schrägsitzventile AUS **Stk**

- für Schrägsitzventile

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C508B + Astraflex Ventilkappe f.Kugelhahnventile AUS **Stk**

- für Kugelhahnventile

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82C508C + Astraflex Ventilkappe f.Zirkulationsventile AUS **Stk**

- für Zirkulationsventile

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten protect (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Alle Nähte sind dem Kaiflex protect Alu-Klebeband bzw. Butylband zu sichern.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KA01 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexilem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA01A + Kaiflex ST protect F-ALU 13x015 Bogen 90°

KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01B + Kaiflex ST protect F-ALU 13x018 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01C + Kaiflex ST protect F-ALU 13x022 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01D + Kaiflex ST protect F-ALU 13x025 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01E + Kaiflex ST protect F-ALU 13x028 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01F + Kaiflex ST protect F-ALU 13x030 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01G + Kaiflex ST protect F-ALU 13x035 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01H + Kaiflex ST protect F-ALU 13x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01I + Kaiflex ST protect F-ALU 13x045 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01J + Kaiflex ST protect F-ALU 13x048 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01K + Kaiflex ST protect F-ALU 13x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01L + Kaiflex ST protect F-ALU 13x057 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01M + Kaiflex ST protect F-ALU 13x060 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA01N + Kaiflex ST protect F-ALU 13x064 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01O + Kaiflex ST protect F-ALU 13x070 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01P + Kaiflex ST protect F-ALU 13x076 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01Q + Kaiflex ST protect F-ALU 13x080 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01R + Kaiflex ST protect F-ALU 13x089 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01S + Kaiflex ST protect F-ALU 13x102 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA01T + Kaiflex ST protect F-ALU 13x108 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA01U +	Kaiflex ST protect F-ALU 13x114 Bogen 90°	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA01V +	Kaiflex ST protect F-ALU 13x125 Bogen 90°	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA01W +	Kaiflex ST protect F-ALU 13x133 Bogen 90°	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA01X +	Kaiflex ST protect F-ALU 13x140 Bogen 90°	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA01Y +	Kaiflex ST protect F-ALU 13x160 Bogen 90°	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

82KA02 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium­folie.

- Farbe: Silber
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA02A + Kaiflex ST protect F-ALU 19x015 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02B + Kaiflex ST protect F-ALU 19x018 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02C + Kaiflex ST protect F-ALU 19x022 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02D + Kaiflex ST protect F-ALU 19x025 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02E + Kaiflex ST protect F-ALU 19x028 Bogen 90°

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02F + Kaiflex ST protect F-ALU 19x030 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02G + Kaiflex ST protect F-ALU 19x035 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02H + Kaiflex ST protect F-ALU 19x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02I + Kaiflex ST protect F-ALU 19x045 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02J + Kaiflex ST protect F-ALU 19x048 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02K + Kaiflex ST protect F-ALU 19x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02L + Kaiflex ST protect F-ALU 19x057 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02M + Kaiflex ST protect F-ALU 19x060 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02N + Kaiflex ST protect F-ALU 19x064 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02O + Kaiflex ST protect F-ALU 19x070 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02P + Kaiflex ST protect F-ALU 19x076 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02Q + Kaiflex ST protect F-ALU 19x080 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA02R + Kaiflex ST protect F-ALU 19x089 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02S + Kaiflex ST protect F-ALU 19x102 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02T + Kaiflex ST protect F-ALU 19x108 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02U + Kaiflex ST protect F-ALU 19x114 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02V + Kaiflex ST protect F-ALU 19x125 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02W + Kaiflex ST protect F-ALU 19x133 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02X + Kaiflex ST protect F-ALU 19x140 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA02Y + Kaiflex ST protect F-ALU 19x160 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA03A + Kaiflex ST protect F-ALU 25x018 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03B + Kaiflex ST protect F-ALU 25x022 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03C + Kaiflex ST protect F-ALU 25x028 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03D + Kaiflex ST protect F-ALU 25x035 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03E + Kaiflex ST protect F-ALU 25x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03F + Kaiflex ST protect F-ALU 25x048 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03G + Kaiflex ST protect F-ALU 25x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03H + Kaiflex ST protect F-ALU 25x060 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03I + Kaiflex ST protect F-ALU 25x064 Bogen 90°

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03J + Kaiflex ST protect F-ALU 25x070 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03K + Kaiflex ST protect F-ALU 25x076 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03L + Kaiflex ST protect F-ALU 25x089 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03M + Kaiflex ST protect F-ALU 25x108 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03N + Kaiflex ST protect F-ALU 25x114 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA03O + Kaiflex ST protect F-ALU 25x140 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA04 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA04A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA04B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA04C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA04D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA04E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA05 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA05A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA05B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA05C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA05D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA05E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA06 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA06A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK f.Arm.u.Fla

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA06B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA06C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA06D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA06E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK f.Arm.u.Flansche

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA07 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA07A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-R f.e.Luftkanäle

KMN m^2

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA07B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-R f.e.Luftkanäle

KMN m^2

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA07C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA07D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA07E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA08 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA08A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA08B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA08C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA08D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA08E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA09 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA09A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA09B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA09C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA09D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA09E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA10 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA10A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-R f.RL 160-600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA10B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA10C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA10D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA10E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA11 + Kälte- und Wärmedämmung an (Schrägsitz-)Ventilen, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80° C
- mindeste Mediumtemperatur: -30°C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA11A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA11B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA11C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA11D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA11E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA12 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA12A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA12B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA12C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA12D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA12E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA13 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA13A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA13B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA13C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA13D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA13E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA14 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei $0^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,034 W/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis $+80^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: $-30^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA14A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA14B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA14C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA14D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA14E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA15 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integrierter Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA15A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA15B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA15C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA15D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA15E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA16 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA16A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-R f.r.Luftkanäle KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA16B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-R f.r.Luftkanäle KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA16C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-R f.r.Luftkanäle KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA16D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-R f.r.Luftkanäle KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA16E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA17 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA17A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA17B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA17C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA17D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA17E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA18 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten: (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA18A + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL10-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA18B + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL13-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA18C + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL19-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA18D + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL25-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA18E + Kaiflex Platten ST protect F-ALU PL32-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA19A + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19B + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19C + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19D + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19E + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19F + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19G + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19H + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19I + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA19J +	Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x048 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA19K +	Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x054 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA19L +	Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x057 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA19M +	Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x060 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA19N +	Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x064 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA190 + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19P + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19Q + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19R + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19S + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19T + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x108 b.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19U + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x114 b.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19V + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19W + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19X + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA19Y + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 13x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20 + Kälte­dämmung an Rohr­lei­tun­gen mit ober­flä­chen­be­schich­te­ten Schläu­chen be­ste­hend aus flexi­blem ge­schlos­sen­zel­li­gem Schau­m­stoff auf Ba­sis syn­the­ti­schen Kaut­schuks mit in­te­grier­tem Ober­flä­chen­schutz aus Lein­wand-Glas­ge­webe ein­sei­tig kas­chiert mit wite­rungs­ge­schütz­ter Alu­mi­nium­folie.

- Farbe: Silber
- Schlauch-Länge: 2 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA20A + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20B + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20C + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20D + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20E + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20F + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x030 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20G + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20H + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20I + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x045 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA20J + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20K + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20L + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20M + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20N + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20O + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20P + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20Q + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20R + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20S + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20T + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20U + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20V + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20W + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20X + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA20Y + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 19x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21 + Kälte­dämmung an Rohr­lei­tun­gen mit ober­flä­chen­be­schich­te­ten Schläu­chen be­ste­hend aus flexi­blem ge­schlos­sen­zel­li­gem Schau­m­stoff auf Ba­sis syn­the­ti­schen Kaut­schuks mit in­te­grier­tem Ober­flä­chen­schutz aus Lein­wand-Glas­ge­we­be ein­sei­tig kas­chiert mit wite­rung­ge­schütz­ter Alu­mi­nium­fo­lie.

- Farbe: Silber
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte- und Kälteanlagenarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA21A + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21B + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21C + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21D + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA21E + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21F + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21G + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21H + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21I + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21J + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21K + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21L + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21M + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21N + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA21O + Kaiflex ST protect F-ALU Schlauch 25x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25 + Kälte­dämmung an Rohr­lei­tun­gen mit ober­flä­chen­be­schich­te­ten Schläu­chen / Platten be­ste­hend aus flexi­blem ge­schlos­sen­zel­li­gem Schau­m­stoff auf Ba­sis syn­the­ti­schen Kaut­schuks mit in­te­grier­tem Ober­flä­chen­schutz aus Lein­wand-Glas­ge­we­be ein­sei­tig kas­chiert mit wite­rung­ge­schütz­ter Alu­mi­nium­folie.

- Farbe: Silber
- Bogen: 1,5 D

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA25A + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x015 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25B + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x018 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25C + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x022 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25D + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x025 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25E + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x028 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25F + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x030 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25G + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x035 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25H + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25I + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x045 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25J + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x048 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25K + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25L + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x057 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25M + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x060 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25N + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x064 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25O + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x070 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25P + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x076 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25Q + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x080 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA25R +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x089 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA25S +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x102 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA25T +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x108 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA25U +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x114 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA25V +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x125 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA25W +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x133 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA25X + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x140 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA25Y + Kaiflex ST protect ALU-TEC 13x160 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA26A + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x015 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26B + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x018 Bogen 90°

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26C + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x022 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26D + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x025 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26E + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x028 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26F + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x030 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26G + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x035 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26H + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA26I +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x045 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA26J +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x048 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA26K +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x054 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA26L +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x057 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA26M +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x060 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA26N +	Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x064 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA26O + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x070 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26P + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x076 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26Q + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x080 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26R + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x089 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26S + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x102 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26T + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x108 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26U + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x114 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26V + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x125 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26W + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x133 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26X + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x140 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA26Y + Kaiflex ST protect ALU-TEC 19x160 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA27A + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x018 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27B + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x022 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27C + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x028 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27D + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x035 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27E + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x042 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27F + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x048 Bogen 90° KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27G + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27H + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x060 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27I + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x064 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27J + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x070 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27K + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x076 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27L + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x089 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27M + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x108 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27N + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x114 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA27O + Kaiflex ST protect ALU-TEC 25x140 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA28 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA28A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA28B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA28C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA28D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA28E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA29 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (E) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80° C
- mindeste Mediumtemperatur: -30°C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA29A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA29B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA29C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA29D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA29E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA30 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA30A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA30B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA30C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA30D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA30E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA31 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integrier­tem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m²K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA31A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA31B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA31C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA31D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA31E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA32 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexilem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA32A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA32B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA32C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA32D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA32E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA33 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite):Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80° C
- mindeste Mediumtemperatur: -30°C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA33A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA33B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA33C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA33D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA33E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA34 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA34A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-R f.RL ab 600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA34B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-R f.RL ab 600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA34C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-R f.RL ab 600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA34D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-R f.RL ab 600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA34E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-R f.RL ab 600mm KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA35 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hart­folie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA35A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA35B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA35C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA35D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA35E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA36 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -30 °C**

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA36A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA36B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA36C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA36D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA36E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA37 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit integrier­tem Ober­flächen­schutz: flexible Hart­folie kas­chiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA37A + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL10-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA37B + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL13-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA37C + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL19-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA37D + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL25-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA37E + Kaiflex Platten ST protect ALU-TEC PL32-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA38A + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x015 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38B + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38C + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38D + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38E + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38F + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38G + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38H + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38I + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38J + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38K + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38L + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38M + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x060 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38N + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38O + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38P + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38Q + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38R + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38S + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38T + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38U + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38V + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38W + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38X + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA38Y + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 13x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Schlauch: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei $0^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,034 W/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis $+80^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: $-30^{\circ}C$

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA39A + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39B + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39C + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x022 f.RL bis 160mm KMN m
• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39D + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x025 f.RL bis 160mm KMN m
• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39E + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x028 f.RL bis 160mm KMN m
• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39F + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x030 f.RL bis 160mm KMN m
• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39G + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x035 f.RL bis 160mm KMN m
• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA39H + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39I + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x045 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39J + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39K + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39L + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39M + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39N + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39O + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39P + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39Q + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39R + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39S + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39T + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x108 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39U + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x114 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39V + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x125 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39W + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x133 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA39X + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x140 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA39Y + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 19x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Schlauch: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA40A + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40B + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40C + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40D + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40E + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40F + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40G + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40H + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40I + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x064 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40J + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x070 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40K + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x076 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40L + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x089 f.RL bis 160mm KMN m

für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40M + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x108 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA40N + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x114 f.RL bis 160mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA400 + Kaiflex ST protect ALU-TEC Schlauch 25x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-TEC Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA43 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA43A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA43B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA43C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA43D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA43E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA44 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $my \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA44A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-SK-E f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA44B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-SK-E f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA44C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-SK-E f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA44D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-SK-E f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA44E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-SK-E f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA45 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hart­folie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA45A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA45B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA45C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA45D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA45E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA46 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA46A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-SK-E f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA46B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA46C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA46D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA46E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA47 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integrier­tem Oberflächenschutz: flexible Hart­folie kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA47A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA47B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA47C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA47D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA47E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA48 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA48A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA48B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA48C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA48D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA48E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-SK-E f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA49 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA49A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA49B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA49C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA49D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA49E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA50 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hart­folie kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA50A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA50B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA50C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA50D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA50E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA51 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA51A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA51B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA51C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA51D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA51E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA52 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integrier­tem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Silber
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA52A + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL10-SK-E f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA52B + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL13-SK-E f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA52C + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL19-SK-E f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA52D + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL25-SK-E f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA52E + Kaiflex Platten ST protect ALU-NET PL32-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53 + Kältedämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexilem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kältedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA53A + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x015 f.RL 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53B + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53C + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53D + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53E + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53F + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53G + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53H + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53I + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x045 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53J + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53K + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53L + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53M + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53N + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x064 f.RL bis 160mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53O + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53P + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53Q + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53R + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53S + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53T + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53U + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53V + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53W + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53X + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA53Y + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 13x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Silber
- Schlauch: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA54A + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54B + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54C + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA54D +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x025 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54E +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x028 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54F +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x030 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54G +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x035 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54H +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x042 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA54I + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x045 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54J + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54K + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54L + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54M + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54N + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x064 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54O + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54P + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54Q + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54R + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54S + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA54T + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA54U +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x114 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54V +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x125 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54W +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x133 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54X +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x140 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KA54Y +	Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 19x160 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA55 + Kälte­dämmung an Rohr­lei­tun­gen mit ober­flä­chen­be­schich­te­ten Schläu­chen / Platten be­ste­hend aus flexi­blem ge­schlos­sen­zelligem Schaum­stoff auf Basis syn­theti­schen Kautschuks mit inte­gri­ertem Ober­flä­chen­schutz aus Leinwand-Glas­ge­webe ein­sei­tig kas­chiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium­folie.

- Farbe: Silber
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA55A + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55B + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55C + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55D + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55E + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55F + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55G + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55H + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55I + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55J + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55K + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55L + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55M + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55N + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA55O + Kaiflex ST protect ALU-NET Schlauch 25x140 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect ALU-NET Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Schwarz
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA65A + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x015 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65B + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x018 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65C + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x022 Bogen 90°

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65D + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x025 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65E + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x028 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65F + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x030 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65G + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x035 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65H + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65I + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x045 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA65J +	Kaiflex ST protect F-BLACK 13x048 Bogen 90°	KMN Stk
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA65K +	Kaiflex ST protect F-BLACK 13x054 Bogen 90°	KMN Stk
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA65L +	Kaiflex ST protect F-BLACK 13x057 Bogen 90°	KMN Stk
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA65M +	Kaiflex ST protect F-BLACK 13x060 Bogen 90°	KMN Stk
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA65N +	Kaiflex ST protect F-BLACK 13x064 Bogen 90°	KMN Stk
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA65O +	Kaiflex ST protect F-BLACK 13x070 Bogen 90°	KMN Stk
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA65P + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x076 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65Q + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x080 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65R + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x089 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65S + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x102 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65T + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x108 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65U + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x114 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65V + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x125 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65W + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x133 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65X + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x140 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA65Y + Kaiflex ST protect F-BLACK 13x160 Bogen 90°KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexilem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie.

- Farbe: Schwarz
- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 $^{\circ}C$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA66A + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x015 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66B + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x018 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66C + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x022 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66D + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x025 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66E + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x028 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66F + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x030 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66G + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x035 Bogen 90° KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66H + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66I + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x045 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66J + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x048 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66K + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66L + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x057 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66M + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x060 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA66N +	Kaiflex ST protect F-BLACK 19x064 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA66O +	Kaiflex ST protect F-BLACK 19x070 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA66P +	Kaiflex ST protect F-BLACK 19x076 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA66Q +	Kaiflex ST protect F-BLACK 19x080 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA66R +	Kaiflex ST protect F-BLACK 19x089 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KA66S +	Kaiflex ST protect F-BLACK 19x102 Bogen 90° Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA66T + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x108 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66U + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x114 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66V + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x125 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66W + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x133 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66X + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x140 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA66Y + Kaiflex ST protect F-BLACK 19x160 Bogen 90° KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium­folie.

- Farbe: Schwarz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bogen: 1,5 D

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA67A + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x018 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67B + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x022 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67C + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x028 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67D + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x035 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67E + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x042 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67F + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x048 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67G + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x054 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67H + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x060 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67I + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x064 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67J + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x070 Bogen 90°

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67K + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x076 Bogen 90°

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67L + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x089 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67M + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x108 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67N + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x114 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA67O + Kaiflex ST protect F-BLACK 25x140 Bogen 90°

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA68 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA68A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA68B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA68C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA68D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA68E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA69 + Kälteämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA69A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK-E f.Arm.u.Flansch

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA69B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA69C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA69D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA69E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK-E f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA70 + Kältedämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kältedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -30 °C**

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA70A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA70B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA70C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA70D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA70E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK f.Arm.u.Fla. KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA71 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexilem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten 8Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA71A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA71B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA71C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA71D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA71E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA72 + Kälteämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA72A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK-E f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA72B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA72C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA72D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA72E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK-E f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA73 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte- und Kälteanlagenarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA73A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA73B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA73C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA73D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA73E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA74 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblen geschlossen­zelligen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA74A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA74B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA74C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA74D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA74E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA75 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA75A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK-E f.RL 160-600m KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA75B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA75C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA75D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA75E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK-E f.RL 160-600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA76 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA76A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA76B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA76C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA76D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA76E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA77 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit integrier­tem Ober­flächen­schutz: flexible Hart­folie kas­chiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium-Ober­fläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA77A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-R f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA77B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA77C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA77D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA77E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA78 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA78A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK-E f.RL ab 600m

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA78B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA78C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA78D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA78E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK-E f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA79 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -30 $^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA79A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA79B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA79C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA79D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA79E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA80 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit integri­ertem Ober­flächen­schutz: flexible Hart­folie kaschiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA80A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA80B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA80C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA80D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA80E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA81 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblen geschlossen­zelligen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungs­geschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei $0^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,034 W/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis $+80^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: $-30^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA81A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA81B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA81C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA81D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA81E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK-E f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA82 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA82A + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA82B + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL13-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA82C + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL19-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA82D + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL25-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA82E + Kaiflex Platten ST protect F-BLACK PL32-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium­folie.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA85A + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85B + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85C + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85D + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x025 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85E + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85F + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85G + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85H + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85I + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85J + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85K + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85L + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85M + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85N + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x064 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85O + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x070 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85P + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x076 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85Q + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x080 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85R + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x089 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85S + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x102 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85T + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x108 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85U + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x114 f.RL bis 160mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85V + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85W + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85X + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA85Y + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 13x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86 + Kälte­dämmung an Rohr­lei­tun­gen mit ober­flä­chen­be­schich­te­ten Schläu­chen be­ste­hend aus flexi­blem ge­schlos­sen­zel­li­gem Schau­m­stoff auf Ba­sis syn­the­ti­schen Kaut­schuks mit in­te­grier­tem Ober­flä­chen­schutz aus Lein­wand-Glas­ge­webe ein­sei­tig kas­chiert mit wite­rung­ge­schütz­ter Alu­mi­nium­fo­lie.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälteedämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA86A + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86B + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86C + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86D + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86E + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86F + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x030 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86G + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86H + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86I + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x045 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86J + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86K + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86L + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86M + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86N + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x064 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86O + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x070 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86P + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x076 f.RL bis 160mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Rohr von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86Q + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Rohr von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86R + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86S + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86T + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86U + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86V + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86W + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86X + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA86Y + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 19x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit oberflächenbeschichteten Schläuchen bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz aus Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium­folie.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -30 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KA87A + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87B + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87C + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87D + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87E + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KA87F +	<p>Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x048 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KA87G +	<p>Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x054 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KA87H +	<p>Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x060 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KA87I +	<p>Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x064 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KA87J +	<p>Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x070 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KA87K + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x076 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87L + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x089 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87M + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x108 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87N + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x114 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA87O + Kaiflex ST protect F-BLACK Schlauch 25x140 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-BLACK Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA92 + Kältedämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten Kaiflex protect TS bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: hochdehnbare und reißfeste Elastomer-Beschichtung.

- Farbe: Schwarz
- Platten: Endlosrolle: Länge ist dimensionsabhängig, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA92A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA92B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA92C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA92D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA92E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA92F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA93 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit integri­ertem Ober­flächen­schutz: flexible Hart­folie kas­chiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten selbstklebend: Zuschnitte Länge: 2 m, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80° C
- mindeste Mediumtemperatur: -30°C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA93A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA93B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA93C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA93D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA93E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA93F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansch (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA94 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten Kaiflex protect TS bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: hochdehnbare und reißfeste Elastomer-Beschichtung.

- Farbe: Schwarz
- Platten: Endlosrolle: Länge ist dimensionsabhängig, Breite: 1 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA94A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA94B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA94C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA94D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA94E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-R f.e.Luftkanäle KMN m^2

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA94F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-R f.e.Luftkanäle KMN m^2

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA95 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit integri­ertem Ober­flächen­schutz: flexible Hart­folie kas­chiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten selbstklebend: Zuschnitte Länge: 2 m, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei $0^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,034 W/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis $+80^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: $-30^{\circ}C$

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA95A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-SK f.e.Luftkanäle KMN m^2

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/> Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KA95B +	Kaiflex Platten ST protect TS PL10-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/> Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KA95C +	Kaiflex Platten ST protect TS PL13-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/> Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KA95D +	Kaiflex Platten ST protect TS PL19-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/> Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KA95E +	Kaiflex Platten ST protect TS PL25-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/> Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KA95F +	Kaiflex Platten ST protect TS PL32-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/> Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²

82KA96 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten Kaiflex protect TS bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: hochdehnbare und reißfeste Elastomer-Beschichtung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe: Schwarz
- Platten: Endlosrolle: Länge ist dimensionsabhängig, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte-dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA96A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-R f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA96B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-R f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA96C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-R f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA96D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-R f.RL 160-600mm KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA96E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA96F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA97 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: flexible Hartfolie kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten selbstklebend: Zuschnitte Länge: 2 m, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,034 W/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80° C
- mindeste Mediumtemperatur: -30°C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA97A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA97B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA97C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA97D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA97E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA97F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA98 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten Kaiflex protect TS bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: hochdehnbare und reißfeste Elastomer-Beschichtung.

- Farbe: Schwarz
- Platten: Endlosrolle: Länge ist dimensionsabhängig, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 80 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 30 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA98A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA98B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA98C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA98D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA98E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA98F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA99 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten Kaiflex protect F-BLACK bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit integ­riertem Oberflächenschutz: flexible Hart­folie kas­chiert mit witterungs­ge­schützter Alumi­nium-Oberfläche in blechähnlicher Optik.

- Farbe: Schwarz
- Platten selbstklebend: Zuschnitte Länge: 2 m, Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- AGI Q 11 (Kälte­dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Stoffe, Ausführung, Abrechnung)

Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +80° C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -30°C**

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KA99A + Kaiflex Platten ST protect TS PL06-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA99B + Kaiflex Platten ST protect TS PL10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA99C + Kaiflex Platten ST protect TS PL13-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA99D + Kaiflex Platten ST protect TS PL19-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA99E + Kaiflex Platten ST protect TS PL25-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KA99F + Kaiflex Platten ST protect TS PL32-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/>	
	Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): <input type="text"/>	
	Mediumtemperatur ($^{\circ}C$): <input type="text"/>	
	z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

82KB + Wärmedämmung m. KAIFOAM (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem KAIFLEX Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der KAIFLEX Montageanleitung zu entnehmen.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m^2K bis 0,85 W/m^2K)

82KB01 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweiger, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,040\text{ }W/(m^2K)$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB01A + KAIFOAM PE Schlauch 5x012 Anwendungsb. C+D KMN **m**
 • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
 z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB01B + KAIFOAM PE Schlauch 5x015 Anwendungsb. C+D KMN **m**
 • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
 z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB01C + KAIFOAM PE Schlauch 5x018 Anwendungsb. C+D KMN **m**
 • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
 z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB01D + KAIFOAM PE Schlauch 5x022 Anwendungsb. C+D KMN **m**
 • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
 z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB01E + KAIFOAM PE Schlauch 5x028 Anwendungsb. C+D KMN **m**
 • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
 z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB01F + KAIFOAM PE Schlauch 5x035 Anwendungsb. C+D KMN **m**
 • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
 z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • normalentflammbar, Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB02A +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x012 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB02B +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x015 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB02C +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x018 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB02D +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x022 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB02E +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x028 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB02F +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x035 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB02G +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 9x042 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KB02H + KAIFOAM PE Schlauch 9x048 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02I + KAIFOAM PE Schlauch 9x054 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02J + KAIFOAM PE Schlauch 9x057 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02K + KAIFOAM PE Schlauch 9x060 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02L + KAIFOAM PE Schlauch 9x076 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02M + KAIFOAM PE Schlauch 9x089 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02N + KAIFOAM PE Schlauch 9x108 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB02O + KAIFOAM PE Schlauch 9x114 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB03 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • normalentflammbar, Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB03A +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x035 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03B +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x042 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03C +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x048 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03D +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x054 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03E +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x060 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03F +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x076 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03G +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x089 Anwendungsb. C+D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB03H +	<p>KAIFOAM PE Schlauch 13x108 Anwendungsb. C+D</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB03I +	KAIFOAM PE Schlauch 13x114 Anwendungsb. C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB04 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Schlauch-Länge: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none">• Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none">• normalentflammbar, Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB04A +	KAIFOAM PE Schlauch 20x015 Anwendungsb. C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB04B +	KAIFOAM PE Schlauch 20x018 Anwendungsb. C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB04C +	KAIFOAM PE Schlauch 20x022 Anwendungsb. C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988 <p>z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KB04D + KAIFOAM PE Schlauch 20x042 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04E + KAIFOAM PE Schlauch 20x048 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04F + KAIFOAM PE Schlauch 20x054 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04G + KAIFOAM PE Schlauch 20x060 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04H + KAIFOAM PE Schlauch 20x076 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04I + KAIFOAM PE Schlauch 20x089 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04J + KAIFOAM PE Schlauch 20x108 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB04K + KAIFOAM PE Schlauch 20x114 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988
- z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB05 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB05A + KAIFOAM PE Schlauch 25x035 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB05B + KAIFOAM PE Schlauch 25x048 Anwendungsb. C+D KMN **m**

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D gemäß DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB06 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.	
82KB06A +	KAIFOAM PE Schlauch 25x012 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A• 100% EnEV z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB06B +	KAIFOAM PE Schlauch 25x015 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A• 100% EnEV z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB06C +	KAIFOAM PE Schlauch 25x018 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A• 100% EnEV z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB06D +	KAIFOAM PE Schlauch 25x022 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A• 100% EnEV z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB06E +	KAIFOAM PE Schlauch 25x028 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A• 100% EnEV z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB07 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Schlauch-Länge: 2 m Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „ Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%): <ul style="list-style-type: none">• Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613): <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Baustoffklasse: <ul style="list-style-type: none">• normalentflammbar, Euroklasse E Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB07A + KAIFOAM PE Schlauch 13x012 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB07B + KAIFOAM PE Schlauch 13x015 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB07C + KAIFOAM PE Schlauch 13x018 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB07D + KAIFOAM PE Schlauch 13x022 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB07E + KAIFOAM PE Schlauch 13x028 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB08 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB08A + KAIFOAM PE Schlauch 20x028 Anwendungsb.B

KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB09 + Dämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit reißfestem Folienmantel.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 90 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB09A + KAIFOAM PE Schlauch 25x042 Anwendungsb.B

KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB10 + Wärmedämmung an Rohrleitungen, einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Aussenfolie.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB10A + KAIFOAM PE DH Schlauch 13x015 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB10B + KAIFOAM PE DH Schlauch 13x018 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB10C + KAIFOAM PE DH Schlauch 13x022 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB10D + KAIFOAM PE DH Schlauch 13x028 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB11 + Wärmedämmung an Rohrleitungen, einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Aussenfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB11A + KAIFOAM PE DH Schlauch 27x015 Anwendungs b.

KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB12 + Wärmedämmung an Rohrleitungen, einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Aussenfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB12A + KAIFOAM PE DH Schlauch 26x018 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB12B + KAIFOAM PE DH Schlauch 26x022 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB13 + Wärmedämmung an Rohrleitungen, einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Aussenfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB13A + KAIFOAM PE DH Schlauch 25x028 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse (DH)

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB15 + Dämmung an Heizkörperanschlussleitungen für Fußbodenverlegung im Estrichbereich und Leitungen in der Wand mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Außenfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB15A + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 9x015 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB15B + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 9x018 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB15C + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 9x022 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB15D + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 9x028 Anwendungsb.B KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB16 + Dämmung an Heizkörperanschlussleitungen für Fußbodenverlegung im Estrichbereich und Leitungen in der Wand mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Außenfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB16A + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 27x015 Anwendungsb.A

KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß EnEV 2009 100% / DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB17 + Dämmung an Heizkörperanschlussleitungen für Fußbodenverlegung im Estrichbereich und Leitungen in der Wand mit flexiblen Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Außenfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB17A + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 26x018 Anwendungsb.A

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß EnEV 2009 100% / DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB17B + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 26x022 Anwendungsb.A

KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß EnEV 2009 100% / DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB18 + Dämmung an Heizkörperanschlussleitungen für Fußbodenverlegung im Estrichbereich und Leitungen in der Wand mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen (exzentrische Rohrführung) mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Außenfolie.

- Farbe: rot
- Länge: 2 m

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB18A + KAIFOAM PE DHplus Schlauch 25x028 Anwendungsb.A

KMN m

- Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- mit PE-Dämmhülse plus (PE DHplus) gemäß EnEV 2009 100% / DIN 1988

z.B. KAIFOAM PE Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB20 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie.

- Farbe: rot
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Baustoffklasse: <ul style="list-style-type: none">• normalentflammbar, Euroklasse E Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis + 100 °C Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden: <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. Ordnungswidrigkeit <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.		
82KB20A +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x012 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB20B +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x015 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB20C +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x018 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB20D +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x022 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB20E +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x028 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB20F +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x035 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB20G +	KAIFOAM PE RO Schlauch 9x042 Anwendungsb.C+D <ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C + D• gemäß DIN 1988, Teil 2 z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KB21	<p>Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Farbe: rot Schlauch-Länge: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“ DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“ AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) EnEV Energieeinsparverordnung DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen,„ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> normalentflammbar, Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB21A	<p>KAIFOAM PE RO Schlauch 13x012 Anwendungsb.B</p> <ul style="list-style-type: none"> Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB21B	<p>KAIFOAM PE RO Schlauch 13x015 Anwendungsb.B</p> <ul style="list-style-type: none"> Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB21C	<p>KAIFOAM PE RO Schlauch 13x018 Anwendungsb.B</p> <ul style="list-style-type: none"> Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB21D	<p>KAIFOAM PE RO Schlauch 13x022 Anwendungsb.B</p> <ul style="list-style-type: none"> Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KB21E + KAIFOAM PE RO Schlauch 13x028 Anwendungsb.B	KMN m
<ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B• 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB21F + KAIFOAM PE RO Schlauch 20x028 Anwendungsb.B	KMN m
<ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B• 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB21G + KAIFOAM PE RO Schlauch 20x035 Anwendungsb.B	KMN m
<ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B• 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB21H + KAIFOAM PE RO Schlauch 25x042 Anwendungsb.B	KMN m
<ul style="list-style-type: none">• Dämmung von Rohren Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B• 50 % EnEV <p>z.B. KAIFOAM PE RO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB25 + Wärmedämmung von Abfluss- und Lüftungsrohren inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.	
<ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Schlauch-Länge: 180 m, 130 m, 100 m, 80 m, 50 m, 40 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „ <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none">• normalentflammbar, Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +90 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Gussrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB25A + KAIFOAM PE AB Schlauch 5x050 Gussrohr	KMN m
<p>z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB25B + KAIFOAM PE AB Schlauch 5x070 Gussrohr	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KB25C + KAIFOAM PE AB Schlauch 5x080 Gussrohr	z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB25D + KAIFOAM PE AB Schlauch 5x100 Gussrohr	z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB25E + KAIFOAM PE AB Schlauch 5x125 Gussrohr	z.B. KAIFOAM PE AB Schläuche von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB25F + KAIFOAM PE AB Schlauch 5x150 Gussrohr	z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB26 +	<p>Wärmedämmung von Abfluss- und Lüftungsrohren inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grau • Schlauch-Länge: 180 m, 130 m, 100 m, 80 m, 50 m, 40 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) • DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“ • DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“ • AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) • VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) • DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen „ <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • normalentflammbar, Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +90 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: HT Rohre</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB26A + KAIFOAM PE AB Schlauch 9x050 HT-Rohr	z.B. KAIFOAM PE ABSchlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB26B + KAIFOAM PE AB Schlauch 9x070 HT-Rohr	z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB26C + KAIFOAM PE AB Schlauch 9x080 HT-Rohr		KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KB26D +	KAIFOAM PE AB Schlauch 9x100 HT-Rohr z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB26E +	KAIFOAM PE AB Schlauch 9x125 HT-Rohr z.B. KAIFOAM PE AB Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KB30 +	<p>Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Farbe: grau <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen) DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“ DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“ AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) EnEV Energieeinsparverordnung DIN 1988: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen,„ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none"> Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> normalentflammbar, DIN 4102-B2 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB30A +	KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x015 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KB30B +	KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x018 Anwendungsb.A <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KB30C + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x022 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30D + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x028 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30E + KAIFOAM PUR PVC Bogen 30x028 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30F + KAIFOAM PUR PVC Bogen 30x035 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30G + KAIFOAM PUR PVC Bogen 30x042 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30H + KAIFOAM PUR PVC Bogen 40x042 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30I + KAIFOAM PUR PVC Bogen 40x048 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30K + KAIFOAM PUR PVC Bogen 50x057 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB30L + KAIFOAM PUR PVC Bogen 50x060 Anwendungsb.A	KMN	Stk
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A 100% EnEV z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KB31 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen,“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, DIN 4102-B2

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB31A + KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x015 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31B + KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x018 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31C + KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x022 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31D + KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x028 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KB31E + KAIFOAM PUR PVC Schalen 30x028 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31F + KAIFOAM PUR PVC Schalen 30x035 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31G + KAIFOAM PUR PVC Schalen 30x042 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31H + KAIFOAM PUR PVC Schalen 40x042 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31I + KAIFOAM PUR PVC Schalen 40x048 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31J + KAIFOAM PUR PVC Schalen 50x057 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB31K + KAIFOAM PUR PVC Schalen 50x060 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie.

- Farbe: grau
- Schlauch-Länge: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen,“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, DIN 4102-B2

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB32A + KAIFOAM PUR ALU Schalen 20x015 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32B + KAIFOAM PUR ALU Schalen 20x018 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32C + KAIFOAM PUR ALU Schalen 20x022 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32D + KAIFOAM PUR ALU Schalen 20x028 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32E + KAIFOAM PUR ALU Schalen 30x028 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32F + KAIFOAM PUR ALU Schalen 30x035 Anwendungsb.A KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KB32G + KAIFOAM PUR ALU Schalen 30x042 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32H + KAIFOAM PUR ALU Schalen 40x042 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32I + KAIFOAM PUR ALU Schalen 40x048 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32J + KAIFOAM PUR ALU Schalen 50x057 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB32K + KAIFOAM PUR ALU Schalen 50x060 Anwendungsb.A KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) A
- 100% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR ALU Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie.

- Farbe: grau

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen,“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN 52 613):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Baustoffklasse:

- normalentflammbar, DIN 4102

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KB33A + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x015 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33B + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x018 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33C + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x022 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33D + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x028 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33E + KAIFOAM PUR PVC Bogen 20x035 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33F + KAIFOAM PUR PVC Bogen 25x042 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33G + KAIFOAM PUR PVC Bogen 25x048 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33H + KAIFOAM PUR PVC Bogen 30x057 Anwendungsb.B KMN **Stk**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KB33I + KAIFOAM PUR PVC Bogen 30x060 Anwendungsb.B KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB33K +	KAIFOAM PUR PVC Bogen 40x070 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN Stk
82KB33L +	KAIFOAM PUR PVC Bogen 40x076 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Bogen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN Stk
82KB34 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit geschlossenzelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger Schutzfolie. <ul style="list-style-type: none">Farbe: grauSchlauch-Länge: 1 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)EnEV EnergieeinsparverordnungDIN 1988: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen,„ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):</p> <ul style="list-style-type: none">Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN 52 613):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none">normalentflammbar, DIN 4102 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +100 °C <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.</p>	
82KB34A +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x015 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34B +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x018 Anwendungsb.B	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KB34C +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x022 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34D +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x028 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34E +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 20x035 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34F +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 25x042 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34G +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 25x048 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34H +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 30x057 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34I +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 30x060 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34J +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 40x070 Anwendungsb.B <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B 50% EnEV <p>z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KB34K +	KAIFOAM PUR PVC Schalen 40x076 Anwendungsb.B	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) B
- 50% EnEV

z.B. KAIFOAM PUR PVC Schalen von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC + Kältedämmung BluEco (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Zusätzlich ca. alle 2 m ein Plattenende auf das Rohr kleben (Abschottungsverklebung).

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KC01 + Kältedämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Länge x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5):

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KC01A + Kaiflex BluEco Platten 6mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC01B + Kaiflex BluEco Platten 10mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC01C + Kaiflex BluEco Platten 13mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC01D + Kaiflex BluEco Platten 19mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC01E + Kaiflex BluEco Platten 25mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC01F + Kaiflex BluEco Platten 32mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC02 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Länge x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammasbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5)

- Surface Flammability bestanden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KC02A + Kaiflex BluEco Platten 32mm f.RL 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC03 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexible­m, halogenfrei­m Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Länge x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5)

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KC03A + Kaiflex BluEco Platten 32mm f.RL bis 159mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC04 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Länge x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5)

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KC04A + Kaiflex BluEco Platten 6mm f.RL 88,9-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 88,9 bis 139 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KC04B + Kaiflex BluEco Platten 10mm f.RL 88,9-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 88,9 bis 139 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC04C + Kaiflex BluEco Platten 13mm f.RL 88,9-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 88,9 bis 139 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC04D + Kaiflex BluEco Platten 19mm f.RL 88,9-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 88,9 bis 139 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC05 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Länge x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5)

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KC05A + Kaiflex BluEco Platten 25mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC05B + Kaiflex BluEco Platten 32mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC06 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Blau
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Länge x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5):

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KC06A + Kaiflex BluEco Platten 6mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC06B + Kaiflex BluEco Platten 10mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC06C + Kaiflex BluEco Platten 13mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC06D + Kaiflex BluEco Platten 19mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC06E + Kaiflex BluEco Platten 25mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC06F + Kaiflex BluEco Platten 32mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07 + Kältedämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5):

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KC07A + Kaiflex BluEco Schlauch 9x10 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07B + Kaiflex BluEco Schlauch 9x12 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07C + Kaiflex BluEco Schlauch 9x15 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07D + Kaiflex BluEco Schlauch 9x18 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07E + Kaiflex BluEco Schlauch 9x22 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07F + Kaiflex BluEco Schlauch 9x28 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07G + Kaiflex BluEco Schlauch 9x35 f.RL bis 88,9mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07H + Kaiflex BluEco Schlauch 9x42 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07I + Kaiflex BluEco Schlauch 9x48 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07J + Kaiflex BluEco Schlauch 9x54 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07K + Kaiflex BluEco Schlauch 9x60 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07L + Kaiflex BluEco Schlauch 9x76 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC07M + Kaiflex BluEco Schlauch 9x89 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5):

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KC08A + Kaiflex BluEco Schlauch 13x10 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08B + Kaiflex BluEco Schlauch 13x12 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08C + Kaiflex BluEco Schlauch 13x15 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08D + Kaiflex BluEco Schlauch 13x18 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08E + Kaiflex BluEco Schlauch 13x22 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08F + Kaiflex BluEco Schlauch 13x28 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08G + Kaiflex BluEco Schlauch 13x35 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08H + Kaiflex BluEco Schlauch 13x42 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08I + Kaiflex BluEco Schlauch 13x48 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08J + Kaiflex BluEco Schlauch 13x54 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08K + Kaiflex BluEco Schlauch 13x60 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08L + Kaiflex BluEco Schlauch 13x76 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC08M + Kaiflex BluEco Schlauch 13x89 f.RL bis 88,9mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5):

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KC09A + Kaiflex BluEco Schlauch 19x12 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09B + Kaiflex BluEco Schlauch 19x15 f.RL bis 88,9mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09C + Kaiflex BluEco Schlauch 19x18 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09D + Kaiflex BluEco Schlauch 19x22 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09E + Kaiflex BluEco Schlauch 19x28 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09F + Kaiflex BluEco Schlauch 19x35 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC09G + Kaiflex BluEco Schlauch 19x42 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KC09H +	Kaiflex BluEco Schlauch 19x48 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KC09I +	Kaiflex BluEco Schlauch 19x54 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KC09J +	Kaiflex BluEco Schlauch 19x60 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KC09K +	Kaiflex BluEco Schlauch 19x76 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KC09L +	Kaiflex BluEco Schlauch 19x89 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

- 82KC10 +** Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.
- Farbe: Schwarz
 - Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälteisierungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 2.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- normalentflammbar, Euroklasse E

Brandverhalten nach NT Fire 036:

- PI

Brandverhalten nach FMVS 302:

- Flammausbreitung 0 mm / min.

Brandverhalten nach DIN 5510:

- S4, SR2, ST2

Nach IMO (FTP Code part 2 / ISO 5659-2):

- Smoke/Toxicity Test bestanden

Nach IMO (FTP Code part 5):

- Surface Flammability bestanden

Nach VKF:

- Brandkennziffer 5(200°).3

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KC10A + Kaiflex BluEco Schlauch 25x15 f.RL bis 88,9mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10B + Kaiflex BluEco Schlauch 25x18 f.RL bis 88,9mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10C + Kaiflex BluEco Schlauch 25x22 f.RL bis 88,9mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10D + Kaiflex BluEco Schlauch 25x28 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10E + Kaiflex BluEco Schlauch 25x35 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10F + Kaiflex BluEco Schlauch 25x42 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10G + Kaiflex BluEco Schlauch 25x48 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10H + Kaiflex BluEco Schlauch 25x54 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10I + Kaiflex BluEco Schlauch 25x60 f.RL bis 88,9mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10J + Kaiflex BluEco Schlauch 25x76 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KC10K + Kaiflex BluEco Schlauch 25x89 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX BluEco Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten EF (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KD01 + Kältedämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Rolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kältedämmung"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (-200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD01A + Kaiflex EF Platten 6mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD01B + Kaiflex EF Platten 10mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD01C + Kaiflex EF Platten 13mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD01D + Kaiflex EF Platten 19mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD01E + Kaiflex EF Platten 25mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD01F + Kaiflex EF Platten 32mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD02 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos Rolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (-200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD02A + Kaiflex EF Platten 6mm SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD02B + Kaiflex EF Platten 10mm SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD02C + Kaiflex EF Platten 13mm SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD02D + Kaiflex EF Platten 19mm SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD02E + Kaiflex EF Platten 25mm SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD02F + Kaiflex EF Platten 32mm SK f.Arm.u.Flansche

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Armaturen (Arm.) und Flansche

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD03 + Kälte­dämmung von eckigen Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W/(m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD03A + Kaiflex EF Platten 6mm f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD03B + Kaiflex EF Platten 10mm f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD03C + Kaiflex EF Platten 13mm f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD03D + Kaiflex EF Platten 19mm f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD03E + Kaiflex EF Platten 25mm f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD03F + Kaiflex EF Platten 32mm f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD04 + Kälte­dämmung von eckigen Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,036\text{ W/(m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 $^{\circ}C$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)**

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD04A + Kaiflex EF Platten 6mm SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD04B + Kaiflex EF Platten 10mm SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD04C + Kaiflex EF Platten 13mm SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD04D + Kaiflex EF Platten 19mm SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD04E + Kaiflex EF Platten 25mm SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD04F + Kaiflex EF Platten 32mm SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Protect TS Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD05 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten Kaiflex protect TS bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: hochdehnbare und reißfeste Elastomer-Beschichtung.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei $0^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,036 W / (m K)$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis $+85^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: $-50^{\circ}C$ (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD05A + Kaiflex EF Platten 6mm f.RL 160-600mm

KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 W/(m^2K)$

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD05B + Kaiflex EF Platten 10mm f.RL 160-600mm

KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 W/(m^2K)$

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD05C + Kaiflex EF Platten 13mm f.RL 160-600mm

KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 W/(m^2K)$

Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD05D + Kaiflex EF Platten 19mm f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD05E + Kaiflex EF Platten 25mm f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD05F + Kaiflex EF Platten 32mm f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD06 + Kälte­dämmung mit oberflächenbeschichteten Schläuchen / Platten Kaiflex protect TS bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit integriertem Oberflächenschutz: hochdehnbare und reißfeste Elastomer-Beschichtung.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD06A + Kaiflex EF Platten 6mm SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD06B + Kaiflex EF Platten 10mm SKf.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD06C + Kaiflex EF Platten 13mm SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD06D + Kaiflex EF Platten 19mm SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD06E + Kaiflex EF Platten 25mm SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD06F + Kaiflex EF Platten 32mm SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD07 + Kälte­dämmung von Behältern und Rohrleitungen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD07A + Kaiflex EF Platten 6mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD07B + Kaiflex EF Platten 10mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD07C + Kaiflex EF Platten 13mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD07D + Kaiflex EF Platten 19mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD07E + Kaiflex EF Platten 25mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD07F + Kaiflex EF Platten 32mm f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD08 + Kälte­dämmung von Behältern und Rohrleitungen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD08A + Kaiflex EF Platten 6mm SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD08B + Kaiflex EF Platten 10mm SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD08C + Kaiflex EF Platten 13mm SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD08D + Kaiflex EF Platten 19mm SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD08E + Kaiflex EF Platten 25mm SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD08F + Kaiflex EF Platten 32mm SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD09 + Kältedämmung von Behältern und Rohrleitungen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036 \text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: - 50 °C (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD09A + Kaiflex EF Platten 6mm f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD09B + Kaiflex EF Platten 10mm f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD09C + Kaiflex EF Platten 13mm f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD09D + Kaiflex EF Platten 19mm f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD09E + Kaiflex EF Platten 25mm f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD09F + Kaiflex EF Platten 32mm f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD10 + Kälte­dämmung von Behältern und Rohrleitungen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x Breite: 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036 \text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KD10A + Kaiflex EF Platten 6mm SK f.ru.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (ru.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KD10B +	Kaiflex EF Platten 10mm SK f.ru.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (ru.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KD10C +	Kaiflex EF Platten 13mm SK f.ru.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (ru.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KD10D +	Kaiflex EF Platten 19mm SK f.ru.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (ru.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KD10E +	Kaiflex EF Platten 25mm SK f.ru.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (ru.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KD10F +	Kaiflex EF Platten 32mm SK f.ru.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (ru.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²

82KD11 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036 \text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD11A + Kaiflex EF Schlauch 6x06 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11B + Kaiflex EF Schlauch 6x08 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11C + Kaiflex EF Schlauch 6x10 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11D + Kaiflex EF Schlauch 6x12 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11E + Kaiflex EF Schlauch 6x15 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11F + Kaiflex EF Schlauch 6x18 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11G + Kaiflex EF Schlauch 6x22 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11H + Kaiflex EF Schlauch 6x25 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11I + Kaiflex EF Schlauch 6x28 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11J + Kaiflex EF Schlauch 6x30 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD11K + Kaiflex EF Schlauch 6x35 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD12A + Kaiflex EF Schlauch 9x06 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12B + Kaiflex EF Schlauch 9x08 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12C + Kaiflex EF Schlauch 9x10 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12D + Kaiflex EF Schlauch 9x12 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12E + Kaiflex EF Schlauch 9x15 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12F + Kaiflex EF Schlauch 9x18 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12G + Kaiflex EF Schlauch 9x22 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12H + Kaiflex EF Schlauch 9x25 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12I + Kaiflex EF Schlauch 9x28 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12J + Kaiflex EF Schlauch 9x30 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12K + Kaiflex EF Schlauch 9x35 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12L + Kaiflex EF Schlauch 9x38 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12M + Kaiflex EF Schlauch 9x42 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12N + Kaiflex EF Schlauch 9x45 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12O + Kaiflex EF Schlauch 9x48 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12P + Kaiflex EF Schlauch 9x54 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12Q + Kaiflex EF Schlauch 9x57 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12R + Kaiflex EF Schlauch 9x60 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12S + Kaiflex EF Schlauch 9x64 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12T + Kaiflex EF Schlauch 9x70 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12U + Kaiflex EF Schlauch 9x76 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12V + Kaiflex EF Schlauch 9x80 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD12W + Kaiflex EF Schlauch 9x89 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,036 W / (m K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD13A + Kaiflex EF Schlauch 9x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13B + Kaiflex EF Schlauch 9x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13C + Kaiflex EF Schlauch 9x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13D + Kaiflex EF Schlauch 9x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13E + Kaiflex EF Schlauch 9x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13F + Kaiflex EF Schlauch 9x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD13G + Kaiflex EF Schlauch 9x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD14A + Kaiflex EF Schlauch 9x15 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD14B + Kaiflex EF Schlauch 9x18 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14C + Kaiflex EF Schlauch 9x22 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14D + Kaiflex EF Schlauch 9x28 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14E + Kaiflex EF Schlauch 9x35 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14F + Kaiflex EF Schlauch 9x42 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14G + Kaiflex EF Schlauch 9x48 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14H + Kaiflex EF Schlauch 9x54 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14I + Kaiflex EF Schlauch 9x60 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14J + Kaiflex EF Schlauch 9x76 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD14K + Kaiflex EF Schlauch 9x89 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD15A + Kaiflex EF Schlauch 13x06 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15B + Kaiflex EF Schlauch 13x08 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15C + Kaiflex EF Schlauch 13x10 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15D + Kaiflex EF Schlauch 13x12 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15E + Kaiflex EF Schlauch 13x15 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15F + Kaiflex EF Schlauch 13x18 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15G + Kaiflex EF Schlauch 13x22 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15H + Kaiflex EF Schlauch 13x25 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15I + Kaiflex EF Schlauch 13x28 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15J + Kaiflex EF Schlauch 13x30 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15K + Kaiflex EF Schlauch 13x35 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15M + Kaiflex EF Schlauch 13x42 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15N + Kaiflex EF Schlauch 13x45 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15O + Kaiflex EF Schlauch 13x48 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15P + Kaiflex EF Schlauch 13x54 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15Q + Kaiflex EF Schlauch 13x57 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD15R + Kaiflex EF Schlauch 13x60 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15S + Kaiflex EF Schlauch 13x64 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15T + Kaiflex EF Schlauch 13x70 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15U + Kaiflex EF Schlauch 13x76 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15V + Kaiflex EF Schlauch 13x80 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD15W + Kaiflex EF Schlauch 13x89 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD16 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD16A + Kaiflex EF Schlauch 13x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD16B + Kaiflex EF Schlauch 13x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD16C + Kaiflex EF Schlauch 13x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD16D + Kaiflex EF Schlauch 13x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD16E + Kaiflex EF Schlauch 13x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD16F + Kaiflex EF Schlauch 13x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD16G + Kaiflex EF Schlauch 13x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD17A + Kaiflex EF Schlauch 13x15 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17B + Kaiflex EF Schlauch 13x18 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17C + Kaiflex EF Schlauch 13x22 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17D + Kaiflex EF Schlauch 13x28 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17E + Kaiflex EF Schlauch 13x35 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17F + Kaiflex EF Schlauch 13x42 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17G + Kaiflex EF Schlauch 13x48 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17H + Kaiflex EF Schlauch 13x54 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17I + Kaiflex EF Schlauch 13x60 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17J + Kaiflex EF Schlauch 13x76 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD17K + Kaiflex EF Schlauch 13x89 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD18C + Kaiflex EF Schlauch 19x10 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18D + Kaiflex EF Schlauch 19x12 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18E + Kaiflex EF Schlauch 19x15 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18F + Kaiflex EF Schlauch 19x18 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18G + Kaiflex EF Schlauch 19x22 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18H + Kaiflex EF Schlauch 19x25 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18I + Kaiflex EF Schlauch 19x28 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18J + Kaiflex EF Schlauch 19x30 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18K + Kaiflex EF Schlauch 19x35 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18M + Kaiflex EF Schlauch 19x42 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18N + Kaiflex EF Schlauch 19x45 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18O + Kaiflex EF Schlauch 19x48 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18P + Kaiflex EF Schlauch 19x54 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18Q + Kaiflex EF Schlauch 19x57 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18R + Kaiflex EF Schlauch 19x60 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18S + Kaiflex EF Schlauch 19x64 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18T + Kaiflex EF Schlauch 19x70 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18U + Kaiflex EF Schlauch 19x76 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18V + Kaiflex EF Schlauch 19x80 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD18W + Kaiflex EF Schlauch 19x89 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD19 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD19A + Kaiflex EF Schlauch 19x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD19B + Kaiflex EF Schlauch 19x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD19C + Kaiflex EF Schlauch 19x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD19D + Kaiflex EF Schlauch 19x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD19E + Kaiflex EF Schlauch 19x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD19F + Kaiflex EF Schlauch 19x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD19G + Kaiflex EF Schlauch 19x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD20A + Kaiflex EF Schlauch 19x15 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20B + Kaiflex EF Schlauch 19x18 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20C + Kaiflex EF Schlauch 19x22 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20D + Kaiflex EF Schlauch 19x28 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20E + Kaiflex EF Schlauch 19x35 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20F + Kaiflex EF Schlauch 19x42 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20G + Kaiflex EF Schlauch 19x48 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20H + Kaiflex EF Schlauch 19x54 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20I + Kaiflex EF Schlauch 19x60 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20J + Kaiflex EF Schlauch 19x76 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD20K + Kaiflex EF Schlauch 19x89 SK f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD21A + Kaiflex EF Schlauch 25x18 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21B + Kaiflex EF Schlauch 25x22 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21C + Kaiflex EF Schlauch 25x28 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21D + Kaiflex EF Schlauch 25x35 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21E + Kaiflex EF Schlauch 25x42 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21F + Kaiflex EF Schlauch 25x48 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21G + Kaiflex EF Schlauch 25x54 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21H + Kaiflex EF Schlauch 25x60 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21I + Kaiflex EF Schlauch 25x64 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21J + Kaiflex EF Schlauch 25x70 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21K + Kaiflex EF Schlauch 25x76 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21L + Kaiflex EF Schlauch 25x89 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21M + Kaiflex EF Schlauch 25x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21N + Kaiflex EF Schlauch 25x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD21O + Kaiflex EF Schlauch 25x140 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22 + Kälte­dämmung von runden Luftkanälen mit hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,036\text{ W / (m K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- B-s3,d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C (- 200)

Rohrwerk / System: Kupfer / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KD22A + Kaiflex EF Schlauch 32x18 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22B + Kaiflex EF Schlauch 32x22 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22C + Kaiflex EF Schlauch 32x28 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22D + Kaiflex EF Schlauch 32x35 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22E + Kaiflex EF Schlauch 32x42 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22F + Kaiflex EF Schlauch 32x48 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22G + Kaiflex EF Schlauch 32x54 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22H + Kaiflex EF Schlauch 32x57 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KD22I + Kaiflex EF Schlauch 32x60 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22J + Kaiflex EF Schlauch 32x64 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22K + Kaiflex EF Schlauch 32x70 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22L + Kaiflex EF Schlauch 32x80 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22M + Kaiflex EF Schlauch 32x89 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22N + Kaiflex EF Schlauch 32x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22O + Kaiflex EF Schlauch 32x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22P + Kaiflex EF Schlauch 32x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22Q + Kaiflex EF Schlauch 32x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22R + Kaiflex EF Schlauch 32x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KD22S + Kaiflex EF Schlauch 32x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten EPDM (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex EPDM Kleber fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex EPDM Montageanleitung zu entnehmen

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KE01 + Dämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,038 W/(m²K)

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086 / DIN EN 13469):

- my ≥ 4.500

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C
- mindeste Mediumtemperatur: 50 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.</p>	
82KE01A +	<p>Kaiflex EPDMplus Platten 6mm f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE01B +	<p>Kaiflex EPDMplus Platten 10mm f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE01C +	<p>Kaiflex EPDMplus Platten 13mm f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE01D +	<p>Kaiflex EPDMplus Platten 19mm f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE01E +	<p>Kaiflex EPDMplus Platten 25mm f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE01F +	<p>Kaiflex EPDMplus Platten 32mm f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE02 +	<p>Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Farbe: Schwarz Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen" DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\mu \geq 4.500$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none"> Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -50 °C**

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KE02A + Kaiflex EPDMplus Platten 6mm f.RL ab 114mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 114 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE02B + Kaiflex EPDMplus Platten 10mm f.RL ab 114mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 114 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE02C + Kaiflex EPDMplus Platten 13mm f.RL ab 114mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 114 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE02D + Kaiflex EPDMplus Platten 19mm f.RL ab 114mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 114 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE02E + Kaiflex EPDMplus Platten 25mm f.RL ab 114mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 114 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE02F + Kaiflex EPDMplus Platten 32mm f.RL ab 114mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 114 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE03 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086):

- $\mu_y \geq 4.500$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- **höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -50 °C**

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KE03A +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x10 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03B +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x12 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03C +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x15 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03D +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x18 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03E +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x22 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03F +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x28 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03G +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x35 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03H +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x42 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03I +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x54 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03J +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x57 f.RL bis 114,3mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN	m
82KE03K +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x60 f.RL bis 114,3mm	KMN	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KE03L +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x76 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE03M +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 10x89 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04 +	Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none">Farbe: SchwarzLänge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086):</p> <ul style="list-style-type: none">$\mu \geq 4.500$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +150 °Cmindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KE04A +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x10 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04B +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x12 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04C +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x15 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04D +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x18 f.RL bis 114,3mm	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KE04E +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x22 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04F +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x28 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04G +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x35 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04H +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x42 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04I +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x54 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04J +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x57 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04K +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x60 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04L +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x76 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE04M +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 13x89 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE05 +	<p>Kälte­däm­mung von Rohr­lei­tun­gen mit hoch­flexi­blem, ha­lo­gen­frei­em Schau­m­stoff auf Basis syn­theti­schen Kaut­schuks mit ge­schlos­sen­zelli­ger Ma­te­ri­al­struk­tur.</p> <p>Däm­mung / Schutz von So­lar­lei­tun­gen, Wech­sel­tem­pe­ra­tur­lei­tun­gen, Damp­flei­tun­gen o.ä. mit flexi­blem, UV-be­stän­di­gem Schau­m­stoff auf Basis syn­theti­schen Kaut­schuks mit ge­schlos­sen­zelli­ger Ma­te­ri­al­struk­tur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Farbe: Schwarz Länge der Schläuche: 2 m 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086):

- $\mu \geq 4.500$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KE05A +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x12 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05B +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x15 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05C +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x18 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05D +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x22 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05E +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x28 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05F +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x35 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05G +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x42 f.RL bis 114,3mm	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KE05H +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x54 f.RL bis 114,3mm	KMN	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KE05I +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x57 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE05J +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x60 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE05K +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x76 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE05L +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x89 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE05M +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 19x114 f.RL bis 114,3mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE06 +	<p>Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Farbe: Schwarz Länge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen" DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\mu \geq 4.500$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none"> Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KE06A +	<p>Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x12 f.RL bis 114,3mm</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KE06B +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x15 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06C +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x18 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06D +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x22 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06E +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x28 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06F +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x35 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06G +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x42 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06H +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x54 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06I +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x57 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06J +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x60 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06K +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x76 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KE06L +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x89 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE06M +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 25x114 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE07	+ Kältedämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none"> Farbe: Schwarz Länge der Schläuche: 2 m Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none"> DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen" DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497): <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086): <ul style="list-style-type: none"> $\mu \geq 4.500$ Baustoffklasse nach DIN EN 13501: <ul style="list-style-type: none"> Euroklasse E Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C mindeste Mediumtemperatur: -50 °C Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.	
82KE07A +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x12 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE07B +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x15 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE07C +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x18 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE07D +	Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x22 f.RL bis 114,3mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KE07E + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x28 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07F + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x35 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07G + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x42 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07H + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x54 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07I + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x57 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07J + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x60 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07K + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x76 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07L + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x89 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE07M + Kaiflex EPDMplus Schlauch 32x114 f.RL bis 114,3mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 114,3 mm

z.B. KAIFLEX EPDMplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE08 + Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) • VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\mu \geq 4.500$ <p>Brandverhalten nach (DIN EN 13501):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C • mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KE08A +	<p>Kaiflex Solar EPDM Schlauch 13x15 f.RL bis 33,7mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE08B +	<p>Kaiflex Solar EPDM Schlauch 13x18 f.RL bis 33,7mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE08C +	<p>Kaiflex Solar EPDM Schlauch 13x22 f.RL bis 33,7mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE08D +	<p>Kaiflex Solar EPDM Schlauch 13x28 f.RL bis 33,7mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE08E +	<p>Kaiflex Solar EPDM Schlauch 13x35 f.RL bis 33,7mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m ²
82KE09 +	<p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: Schwarz <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) • DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen" • DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" • AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) • VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\mu \geq 4.500$ 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Brandverhalten nach (DIN EN 13501):

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KE09A + Kaiflex Solar EPDM Schlauch 19x15 f.RL bis 33,7mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm

z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE09B + Kaiflex Solar EPDM Schlauch 19x18 f.RL bis 33,7mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm

z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE09C + Kaiflex Solar EPDM Schlauch 19x22 f.RL bis 33,7mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm

z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE09D + Kaiflex Solar EPDM Schlauch 19x28 f.RL bis 33,7mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm

z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE09E + Kaiflex Solar EPDM Schlauch 19x35 f.RL bis 33,7mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm

z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE10 + Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 4.500$

Brandverhalten nach (DIN EN 13501):

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.	
82KE10A +	Kaiflex Solar EPDM Schlauch 25x15 f.RL bis 33,7mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KE10B +	Kaiflex Solar EPDM Schlauch 25x18 f.RL bis 33,7mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KE10C +	Kaiflex Solar EPDM Schlauch 25x22 f.RL bis 33,7mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KE10D +	Kaiflex Solar EPDM Schlauch 25x28 f.RL bis 33,7mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KE10E +	Kaiflex Solar EPDM Schlauch 25x35 f.RL bis 33,7mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 33,7 mm z.B. KAIFLEX Solar EPDM Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m ²
82KE15 +	Dämmung mit hochflexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung. <ul style="list-style-type: none">Farbe: SchwarzLänge der Schläuche: 2 m Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none">DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497): <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086): <ul style="list-style-type: none">$\mu \geq 4.500$ Baustoffklasse nach DIN EN 13501: <ul style="list-style-type: none">Euroklasse E Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +150 °Cmindeste Mediumtemperatur: -50 °C Rohrwerkstoff/ System: Kupferrohr / Stahlrohr Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.	
82KE15A +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 13x15 f.RL bis 26,9mm	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KE15B +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 13x18 f.RL bis 26,9mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE15C +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 13x22 f.RL bis 26,9mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE15D +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 13x28 f.RL bis 26,9mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE16 +	Dämmung mit hochflexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung. <ul style="list-style-type: none"> Farbe: Schwarz Länge der Schläuche: 2 m Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none"> DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen" DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497): <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12086): <ul style="list-style-type: none"> $\mu \geq 4.500$ Baustoffklasse nach DIN EN 13501: <ul style="list-style-type: none"> Euroklasse E Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C mindeste Mediumtemperatur: -50 °C Rohrwerkstoff/ System: Kupferrohr / Stahlrohr Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.	
82KE16A +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 19x15 f.RL bis 26,9mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE16B +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 19x18 f.RL bis 26,9mm <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE16C +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 19x22 f.RL bis 26,9mm	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KE16D +	Kaiflex EPDM CO Schlauch 19x28 f.RL bis 26,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 26,9 mm <p>z.B. KAIFLEX EPDM CO Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE17 +	<p>Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung.</p> <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung.</p> <ul style="list-style-type: none">Farbe: Schwarz <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN EN 13501-1DIN 14304Kupferrohr: deutsche Herstellung <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</p> <ul style="list-style-type: none">Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +150 °Cmindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Rohrwerkstoff/ System: Kupferrohr 15 mm</p> <p>Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge</p>	
82KE17A +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x15 10m <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE17B +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x15 15m <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE17C +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x15 20m <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE17D +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x15 25m <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE18 +	<p>Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung.</p> <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung.</p> <ul style="list-style-type: none">Farbe: Schwarz <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN EN 13501-1	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • DIN 14304 • Kupferrohr: deutsche Herstellung <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C • mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Rohrwerkstoff/ System: Kupferrohr 18 mm</p> <p>Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge</p>	
82KE18A +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x18 10m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE18B +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x18 15m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE18C +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch 14x18 20m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 CU Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE19 +	<p>Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung.</p> <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: Schwarz <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13501-1 • DIN 14304 • <input type="checkbox"/> Edelschweißrohr VA: 1.440 / AISI 316L <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C • mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Rohrwerkstoff/ System: Edelstahlwellrohr 21,4 mm</p> <p>Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge</p>	
82KE19A +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 19x16 15m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE19B +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 19x16 25m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE20 +	<p>Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: Schwarz <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13501-1 • DIN 14304 • <input type="checkbox"/> Edelsstahlwellrohr VA: 1.440 / AISI 316L <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C • mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Rohrwerkstoff/ System: Edelstahlwellrohr 21,4 mm</p> <p>Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge</p>	
82KE20A +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 19x20 15m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE20B +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 19x20 25m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE21 +	<p>Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung.</p> <p>Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: Schwarz <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13501-1 • DIN 14304 • <input type="checkbox"/> Edelsstahlwellrohr VA: 1.440 / AISI 316L <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ <p>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euroklasse E <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C • mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Rohrwerkstoff/ System: Edelstahlwellrohr 21,4 bis 31,8 mm</p> <p>Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge</p>	
82KE21A +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x16 10m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KE21B +	<p>Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x16 15m</p> <p>z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KE21C +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x16 20m z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE21D +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x16 25m z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE22 +	Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung. Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: Schwarz Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501-1• DIN 14304• <input type="checkbox"/> Edelschweißrohr VA: 1.440 / AISI 316L Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497): <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: <ul style="list-style-type: none">• Euroklasse E Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C• mindeste Mediumtemperatur: -50 °C Rohrwerkstoff/ System: Edelschweißrohr 21,4 bis 31,8 mm Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge	
82KE22A +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x20 10m z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE22B +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x20 15m z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE22C +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x20 20m z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE22D +	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x20 25m z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KE23 +	Dämmung mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung. Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks EPDM mit geschlossenzelliger Materialstruktur und Folienummantelung. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: Schwarz Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501-1• DIN 14304	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Edelsstahlwellrohr VA: 1.440 / AISI 316L

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +150 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff/ System: Edelstahlwellrohr 21,4 bis 31,8 mm

Im Stichwort angeben: Materialdicke x Durchmesser, Schlauchlänge

82KE23A + Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x25 10m KMN m

z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE23B + Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x25 15m KMN m

z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE23C + Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x25 20m KMN m

z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KE23D + Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch 14x25 25m KMN m

z.B. KAIFLEX Solar EPDMplus 2in2 VA Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF + Zubehör (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KF ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KF01 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die äußere Dampfsperre für die PIR Aufлагesegmente bewirkt.

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 601-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF01A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x010**KMN Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x012**KMN Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF01C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x015 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x018 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x022 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x025 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01G + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x028 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01H + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x030 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF01I + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x035 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF01J +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x038 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01K +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x042 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01L +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x045 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01M +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x048 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01N +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x054 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01O +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x057 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/>	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF01P +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x060 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01Q +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x064 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01R +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x070 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01S +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x076 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01T +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x080 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF01U +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x089 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF02 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die äußere Dampfsperre für die PIR Auflagesegmente bewirkt.

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 601-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF02A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x102**KMN Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF02B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x108**KMN Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF02C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x114**KMN Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF02D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x125KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF02E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x133KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF02F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x140KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF02G + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2x160KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt.

Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die äußere Dampfsperre für die PIR Aufлагesegmente bewirkt.

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 601-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF03A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x010 KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x012 KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x015 KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x018 KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x022 KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x025 KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF03G +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x028 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF03H +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x030 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF03I +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x035 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF03K +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x042 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF03L +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x045 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF03M +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x048 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF03N + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x054 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03O + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x057 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03P + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x060 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03Q + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x064 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03R + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x070 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03S + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x076 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03T + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x080 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF03U + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x089

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF04 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die äußere Dampfsperre für die PIR Auflagesegmente bewirkt.

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 601-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF04A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x102

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF04B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x108

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF04C +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x114 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF04D +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x125 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF04E +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x133 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF04F +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x140 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF04G +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 4x160 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

82KF05 +	Einteiliger selbstklebender Rohrträger Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die äußere Dampfsperre für die PIR Auflagensegmente bewirkt. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: Schwarz• PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³ Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:
-----------------	---

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN EN 601-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF05A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x015

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x018

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x022

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x025

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF05E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x028 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x030 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05G + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x035 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05H + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x038 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05I + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x042 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05K + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x048 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05L + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x054 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF05M +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x057	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF05N +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x060	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF05O +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x064	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF05P +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x070	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF05Q +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x076	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF05R +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x080	KMN Stk
	Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF05S + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x089

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die äußere Dampfsperre für die PIR Auflagesegmente bewirkt.

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 601-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF06A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x102

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x108

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x114

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x125

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x133

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x140

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF06G + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6x160

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger mit Rohrschelle (2-Set)

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +105 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF07A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x012

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x015

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x018

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x022

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x028

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KF07F +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x035 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF07G +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x042 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF07H +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x048 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF07I +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x054 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF07J +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x060 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk
82KF07K +	Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x064 Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF07L + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x070KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07M + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x076KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07N + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x080KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF07O + Kaiflex RT KKplus Befestigung 2-Set 2x089KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger mit Rohrschelle (4-Set)

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +105 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF08A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x010 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x012 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x015 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x018 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x022 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x028 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08G + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x035

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08H + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x042

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08I + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x048

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08J + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x054

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08K + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x060

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08L + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x064

KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08M + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x070

KMN **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08N + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x076

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08O + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x080

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF08P + Kaiflex RT KKplus Befestigung 4-Set 4x089

KMN Stk

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09 + Einteiliger selbstklebender Rohrträger mit Rohrschelle (6-Set)

Aufhängung, Befestigung mit thermisch entkoppeltem Rohrträger, bestehend aus zwei FCKW-freien PIR-Kernen, eingebettet in z.B. Kaiflex KKplus Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Aussenseitige Ummantelung mit einer festen schwarzen Folie, die zugleich die

- Farbe: Schwarz
- PIR-Kern: Raumgewicht 120 kg/m³

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteisolationen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 13501:

- Euroklasse E

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +105 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl x Rohrdurchmesser

82KF09A + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x015 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09B + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x018 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09C + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x022 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09D + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x028 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09E + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x035 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09F + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x042 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KF09G + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x048 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09H + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x054 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09I + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x060 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09J + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x064 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09K + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x070 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09L + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x076 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09M + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x080 KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF09N + Kaiflex RT KKplus Befestigung 6-Set 6x089KMN **Stk**

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF10 + Dämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, uv-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Solarleitungen, Wechseltemperaturleitungen, Dampfleitungen o.ä. mit flexiblem, UV-beständigem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München, und zertifiziert durch DIN CERTCO

Brandverhalten nach DIN EN 4102:

- normalentflammbar - B2

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und + 85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KF10A + Kaiflex FT Flächenträger 13mmKMN **m²**

- Breite (mm): 72 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF10B + Kaiflex FT Flächenträger 19mmKMN **m²**

- Breite (mm): 100 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KF10C + Kaiflex FT Flächenträger 32mm

KMN m²

- Breite (mm): 100 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX FT Flächenträger von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten protect (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KG01 + Kältedämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Format der Platten (Länge x Breite): Endlosrolle x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG01A + Kaiflex HF Platten 06mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG01B + Kaiflex HF Platten 10mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG01C + Kaiflex HF Platten 13mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG01D + Kaiflex HF Platten 19mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG01E + Kaiflex HF Platten 25mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG01F + Kaiflex HF Platten 32mm f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG02 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-) Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): Endlosrolle x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG02A + Kaiflex HF Platten 06mm SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KG02B +	<p>Kaiflex HF Platten 10mm SK f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KG02C +	<p>Kaiflex HF Platten 13mm SK f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KG02D +	<p>Kaiflex HF Platten 19mm SK f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KG02E +	<p>Kaiflex HF Platten 25mm SK f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KG02F +	<p>Kaiflex HF Platten 32mm SK f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend • für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p>	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG03 + Kältdämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältdämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85°C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG03A + Kaiflex HF Platten 6mm f.RL bis 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG03B + Kaiflex HF Platten 10mm f.RL bis 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG03C + Kaiflex HF Platten 13mm f.RL bis 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG03D + Kaiflex HF Platten 19mm f.RL bis 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG03E + Kaiflex HF Platten 25mm f.RL bis 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG03F + Kaiflex HF Platten 32mm f.RL bis 159mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG04 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85°C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KG04A + Kaiflex HF Platten 6mm SK f.RL bis 159mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG04B + Kaiflex HF Platten 10mm SK f.RL bis 159mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG04C + Kaiflex HF Platten 13mm SK f.RL bis 159mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG04D + Kaiflex HF Platten 19mm SK f.RL bis 159mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG04E + Kaiflex HF Platten 25mm SK f.RL bis 159mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG04F + Kaiflex HF Platten 32mm SK f.RL bis 159mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 159 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG05 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85°C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG05A + Kaiflex HF Platten 6mm f.RL 89-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG05B + Kaiflex HF Platten 10mm f.RL 89-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG05C + Kaiflex HF Platten 13mm f.RL 89-139mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG05D + Kaiflex HF Platten 19mm f.RL 89-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG05E + Kaiflex HF Platten 25mm f.RL 89-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG05F + Kaiflex HF Platten 32mm f.RL 89-139mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG06 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85°C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG06A + Kaiflex HF Platten 6mm SK f.RL 89-139mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG06B + Kaiflex HF Platten 10mm SK f.RL 89-139mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG06C + Kaiflex HF Platten 13mm SK f.RL 89-139mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG06D + Kaiflex HF Platten 19mm SK f.RL 89-139mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG06E + Kaiflex HF Platten 25mm SK f.RL 89-139mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG06F + Kaiflex HF Platten 32mm SK f.RL 89-139mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG07 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,037 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG07A + Kaiflex HF Platten 6mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG07B + Kaiflex HF Platten 10mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG07C + Kaiflex HF Platten 13mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG07D + Kaiflex HF Platten 19mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG07E + Kaiflex HF Platten 25mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG07F + Kaiflex HF Platten 32mm f.RL 139-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG08 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,037 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis $+110\text{ °C}$ (Fläche und $+85\text{ °C}$ Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG08A + Kaiflex HF Platten 6mm SK f.RL 139-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Mediumtemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG08B + Kaiflex HF Platten 10mm SK f.RL 139-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Mediumtemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG08C + Kaiflex HF Platten 13mm SK f.RL 139-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Mediumtemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG08D + Kaiflex HF Platten 19mm SK f.RL 139-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Mediumtemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG08E + Kaiflex HF Platten 25mm SK f.RL 139-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG08F + Kaiflex HF Platten 32mm SK f.RL 139-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 139 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG09 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG09A + Kaiflex HF Platten 6mm f.RL bis 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG09B + Kaiflex HF Platten 10mm f.RL bis 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG09C + Kaiflex HF Platten 13mm f.RL bis 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG09D + Kaiflex HF Platten 19mm f.RL bis 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG09E + Kaiflex HF Platten 25mm f.RL bis 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG09F + Kaiflex HF Platten 32mm f.RL bis 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG10 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): endlos x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 2.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KG10A + Kaiflex HF Platten 6mm SK f.RL bis 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG10B + Kaiflex HF Platten 10mm SK f.RL bis 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG10C + Kaiflex HF Platten 13mm SK f.RL bis 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG10D + Kaiflex HF Platten 19mm SK f.RL bis 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KG10E + Kaiflex HF Platten 25mm SK f.RL bis 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG10F + Kaiflex HF Platten 32mm SK f.RL bis 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX HF Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W / (m K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KG11A + Kaiflex HF Schlauch 9x10 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KG11B + Kaiflex HF Schlauch 9x12 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11C + Kaiflex HF Schlauch 9x15 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11D + Kaiflex HF Schlauch 9x18 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11E + Kaiflex HF Schlauch 9x22 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11F + Kaiflex HF Schlauch 9x28 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11G + Kaiflex HF Schlauch 9x35 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11H + Kaiflex HF Schlauch 9x42 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11I + Kaiflex HF Schlauch 9x48 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11J + Kaiflex HF Schlauch 9x54 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11K + Kaiflex HF Schlauch 9x60 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11L + Kaiflex HF Schlauch 9x76 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG11M + Kaiflex HF Schlauch 9x89 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG12 + Kälte­dämmung von Rohr­lei­tun­gen mit hochflexiblem, halogen­frei­em Schaum­stoff auf Basis syn­theti­schen Kaut­schuks mit geschlos­sen­zelli­ger Ma­te­ri­al­struk­tur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W / (m K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KG12A + Kaiflex HF Schlauch 13x10 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG12B + Kaiflex HF Schlauch 13x12 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG12C + Kaiflex HF Schlauch 13x15 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KG12D +	<p>Kaiflex HF Schlauch 13x18 f.RL bis 88,9mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12E +	<p>Kaiflex HF Schlauch 13x22 f.RL bis 88,9mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12F +	<p>Kaiflex HF Schlauch 13x28 f.RL bis 88,9mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12G +	<p>Kaiflex HF Schlauch 13x35 f.RL bis 88,9mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12H +	<p>Kaiflex HF Schlauch 13x42 f.RL bis 88,9mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12I +	<p>Kaiflex HF Schlauch 13x48 f.RL bis 88,9mm</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KG12J +	Kaiflex HF Schlauch 13x54 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12K +	Kaiflex HF Schlauch 13x60 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12L +	Kaiflex HF Schlauch 13x76 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KG12M +	Kaiflex HF Schlauch 13x89 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

82KG13 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W / (m K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KG13A + Kaiflex HF Schlauch 19x10 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13B + Kaiflex HF Schlauch 19x12 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13C + Kaiflex HF Schlauch 19x15 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13D + Kaiflex HF Schlauch 19x18 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KG13E + Kaiflex HF Schlauch 19x22 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13F + Kaiflex HF Schlauch 19x28 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13G + Kaiflex HF Schlauch 19x35 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13H + Kaiflex HF Schlauch 19x42 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13I + Kaiflex HF Schlauch 19x48 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13J + Kaiflex HF Schlauch 19x54 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13K + Kaiflex HF Schlauch 19x60 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13L + Kaiflex HF Schlauch 19x76 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG13M + Kaiflex HF Schlauch 19x89 f.RL bis 88,9mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG14 + Kälte­dämmung von Rohrleitungen mit hochflexiblem, halogenfreiem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung, Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN 12667 / DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,037\text{ W / (m K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 12667 / DIN EN 13469):

- $\mu \geq 8.000$

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

- Euroklasse E

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und +85 °C Plattenmaterial)
- mindeste Mediumtemperatur: -40 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KG14A + Kaiflex HF Schlauch 25x15 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG14B + Kaiflex HF Schlauch 25x18 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG14C + Kaiflex HF Schlauch 25x22 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG14D + Kaiflex HF Schlauch 25x28 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG14E + Kaiflex HF Schlauch 25x35 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KG14F + Kaiflex HF Schlauch 25x42 f.RL bis 88,9mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KG14G +	Kaiflex HF Schlauch 25x48 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KG14H +	Kaiflex HF Schlauch 25x54 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KG14I +	Kaiflex HF Schlauch 25x60 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KG14J +	Kaiflex HF Schlauch 25x76 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KG14K +	Kaiflex HF Schlauch 25x89 f.RL bis 88,9mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 88,9 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX EF Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

82KH + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten HTplus (Kaimann)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KH

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KH01 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur:** wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH01A + Kaiflex HTplus Schlauch 6x12 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH01B + Kaiflex HTplus Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH01C + Kaiflex HTplus Schlauch 6x18 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH01D + Kaiflex HTplus Schlauch 6x22 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH01E + Kaiflex HTplus Schlauch 6x28 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH01F + Kaiflex HTplus Schlauch 6x32 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH01G + Kaiflex HTplus Schlauch 6x35 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN **m**

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH02 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- **Farbe:** grau
- **Länge der Schläuche:** 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH02A +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x42 Anwendungsb. C+D KU-ST	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KH02B +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x48 Anwendungsb. C+D KU-ST	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KH02C +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x54 Anwendungsb. C+D KU-ST	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KH02D +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x60 Anwendungsb. C+D KU-ST	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KH02E +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x64 Anwendungsb. C+D KU-ST	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
82KH02F +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x70 Anwendungsb. C+D KU-ST	KMN	m
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KH02G +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x76 Anwendungsb. C+D KU-ST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH02H +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x89 Anwendungsb. C+D KU-ST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH02I +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x108 Anwendungsb. C+D KU-ST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH02J +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x114 Anwendungsb. C+D KU-ST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH03 +	<p>Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none">Farbe: grauLänge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)EnEV EnergieeinsparverordnungDIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none">Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$$\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$$\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KH03A +	Kaiflex HTplus Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH03B +	Kaiflex HTplus Schlauch 6x32 Anwendungsb. C+D KST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH04 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">Farbe: grauLänge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)EnEV EnergieeinsparverordnungDIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none">Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis + 110 °C (Fläche und Band +85 °C)mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	KMN m
82KH04A +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x64 Anwendungsb. C+D KST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KH04B +	Kaiflex HTplus Schlauch 10x76 Anwendungsb. C+D KST	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KH05	<p>+ Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Farbe: grau Länge der Schläuche: endlos <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen) DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“ DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“ AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) EnEV Energieeinsparverordnung DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none"> Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$ $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$ $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none"> schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C) mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KH05A	<p>+ Kaiflex HTplus-E Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KH05B	<p>+ Kaiflex HTplus-E Schlauch 6x18 Anwendungsb. C+D KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KH05C	<p>+ Kaiflex HTplus-E Schlauch 6x22 Anwendungsb. C+D KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KH06 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: endlos

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH06A + Kaiflex HTplus-E Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KST

KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH07 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15\text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15\text{ mm}$ und $\leq 24\text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24\text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH07A + Kaiflex HTplus Schlauch 6x12 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH07B + Kaiflex HTplus Schlauch 6x15 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH07C + Kaiflex HTplus Schlauch 6x18 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH07D + Kaiflex HTplus Schlauch 6x22 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH07E + Kaiflex HTplus Schlauch 6x28 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH07F + Kaiflex HTplus Schlauch 6x32 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KH07G + Kaiflex HTplus Schlauch 6x35 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH08 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH08A + Kaiflex HTplus Schlauch 10x42 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH08B + Kaiflex HTplus Schlauch 10x48 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH08C + Kaiflex HTplus Schlauch 10x54 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH08D + Kaiflex HTplus Schlauch 10x60 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH09 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-20: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH09A + Kaiflex HTplus Schlauch 6x15 SK Anwendungsb. C+D KST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH09B + Kaiflex HTplus Schlauch 6x32 SK Anwendungsb. C+D KST KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH10 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH10A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x12 EnEV 100% KU

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH10B + Kaiflex HTplus Schlauch 20x15 EnEV 100% KU

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH10C + Kaiflex HTplus Schlauch 20x18 EnEV 100% KU

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KH10D + Kaiflex HTplus Schlauch 20x22 EnEV 100% KU

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH10E + Kaiflex HTplus Schlauch 20x28 EnEV 100% KU

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH11 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH11A + Kaiflex HTplus Schlauch 30x28 EnEV 100% KU

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH11B + Kaiflex HTplus Schlauch 30x35 EnEV 100% KU

KMN **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH12 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH12A + Kaiflex HTplus Schlauch 40x42 EnEV 100% KU

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH12B + Kaiflex HTplus Schlauch 40x48 EnEV 100% KU

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH13 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anforderungen und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH13A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x12 SK EnEV 100% KU KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH13B + Kaiflex HTplus Schlauch 20x15 SK EnEV 100% KU KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH13C + Kaiflex HTplus Schlauch 20x18 SK EnEV 100% KU KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH13D + Kaiflex HTplus Schlauch 20x22 SK EnEV 100% KU KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH13E + Kaiflex HTplus Schlauch 20x28 SK EnEV 100% KU KMN **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH14 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH14A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x12 EnEV 100% ST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH14B + Kaiflex HTplus Schlauch 20x15 EnEV 100% ST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH14C + Kaiflex HTplus Schlauch 20x18 EnEV 100% ST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KH14D + Kaiflex HTplus Schlauch 20x22 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH14E + Kaiflex HTplus Schlauch 20x28 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH15 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH15A + Kaiflex HTplus Schlauch 30x28 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH15B + Kaiflex HTplus Schlauch 30x35 EnEV 100% ST

KMN **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH16 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH16A + Kaiflex HTplus Schlauch 40x42 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH16B + Kaiflex HTplus Schlauch 40x48 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH17 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anforderungen und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH17A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x12 SK EnEV 100% ST KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH17B + Kaiflex HTplus Schlauch 20x15 SK EnEV 100% ST KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH17C + Kaiflex HTplus Schlauch 20x18 SK EnEV 100% ST KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH17D + Kaiflex HTplus Schlauch 20x22 SK EnEV 100% ST KMN **m**

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH17E + Kaiflex HTplus Schlauch 20x28 SK EnEV 100% ST KMN **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH18 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH18A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x15 EnEV 100% KST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH19 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH19A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x15 SK EnEV 100% KST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH20A + Kaiflex HTplus Schlauch 10x12 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20B + Kaiflex HTplus Schlauch 10x15 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20C + Kaiflex HTplus Schlauch 10x18 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20D + Kaiflex HTplus Schlauch 10x20 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20E + Kaiflex HTplus Schlauch 10x22 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20F + Kaiflex HTplus Schlauch 10x25 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH20G + Kaiflex HTplus Schlauch 10x28 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH21 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH21A + Kaiflex HTplus Schlauch 15x28 EnEV 50% KU-ST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH21B + Kaiflex HTplus Schlauch 15x32 EnEV 50% KU-ST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH21C + Kaiflex HTplus Schlauch 15x35 EnEV 50% KU-ST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH22 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$• $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar, B-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis $+110^\circ\text{C}$ (Fläche und Band $+85^\circ\text{C}$)• mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KH22A +	Kaiflex HTplus Schlauch 20x42 EnEV 50% KU-ST <ul style="list-style-type: none">• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KH23 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Länge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• EnEV Energieeinsparverordnung <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):</p> <ul style="list-style-type: none">• Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$• $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$• $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar, B-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis $+110^\circ\text{C}$ (Fläche und Band $+85^\circ\text{C}$)• mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH24 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH24A + Kaiflex HTplus Schlauch 30x54 EnEV 50% KU-ST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH24B + Kaiflex HTplus Schlauch 30x60 EnEV 50% KU-ST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH25 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH25A + Kaiflex HTplus Schlauch 40x76 EnEV 50% KU-ST

KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH25B + Kaiflex HTplus Schlauch 40x89 EnEV 50% KU-ST

KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH26A + Kaiflex HTplus Schlauch 10x12 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26B + Kaiflex HTplus Schlauch 10x15 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26C + Kaiflex HTplus Schlauch 10x18 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26D + Kaiflex HTplus Schlauch 10x20 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26E + Kaiflex HTplus Schlauch 10x22 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26F + Kaiflex HTplus Schlauch 10x25 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH26G + Kaiflex HTplus Schlauch 10x28 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH27 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH27A + Kaiflex HTplus Schlauch 15x28 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH27B + Kaiflex HTplus Schlauch 15x32 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH27C + Kaiflex HTplus Schlauch 15x35 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH28 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anforderungen und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH28A + Kaiflex HTplus Schlauch 20x42 SK EnEV 50% KU-ST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH29 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH29A + Kaiflex HTplus Schlauch 24x48 SK EnEV 50% KU-ST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH30 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH30A + Kaiflex HTplus Schlauch 10x15 EnEV 50% KST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH30B + Kaiflex HTplus Schlauch 10x20 EnEV 50% KST

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH30C + Kaiflex HTplus Schlauch 10x25 EnEV 50% KST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH31 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH31A + Kaiflex HTplus Schlauch 15x32 EnEV 50% KST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH32 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH32A + Kaiflex HTplus Schlauch 40x76 EnEV 50% KST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH33 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH33A + Kaiflex HTplus Schlauch SK 10x15 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH33B + Kaiflex HTplus Schlauch SK 10x20 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH33C + Kaiflex HTplus Schlauch SK 10x25 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH34 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH34A + Kaiflex HTplus Schlauch SK 15x32 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH40 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlüsse gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

Baustoffklasse:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreinrichtungen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH40A + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 6x15 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH40B + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 6x18 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH40C + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 6x22 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH40D + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 6x28 SK Anw.b.C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH41 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

Baustoffklasse:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH41A + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 6x15 SK Anw.b.C+D KST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH42 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

Baustoffklasse (DIN EN 13501-1):

- schwerentflammbar, BL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH42A + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 10x15 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH42B + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 10x18 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH42C + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 10x22 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH42D + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 10x28 SK EnEV 50% KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KH43 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

Baustoffklasse (DIN EN 13501-1):

- schwerentflammbar, BL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KH43A + Kaiflex HTplus-Turbo-Tube Schlauch 10x15 SK EnEV 50% KST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI + Kälte-dämmung m. Schläuchen / Platten KK (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Die Verarbeitung hat durch zertifizierte Isolier-Fachbetriebe zu erfolgen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KI01 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI01A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KI01B +	<p>Kaiflex KKplus Platten PL-06-R f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI01C +	<p>Kaiflex KKplus Platten PL-10-R f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI01D +	<p>Kaiflex KKplus Platten PL-13-R f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI01E +	<p>Kaiflex KKplus Platten PL-16-R f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI01F +	<p>Kaiflex KKplus Platten PL-19-R f.Arm.u.Fla.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI01G +	<p>Kaiflex KKplus Platten PL-25-R f.Arm.u.Fla.</p>	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI01H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI02A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI02H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI03A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05 f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05 f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05 f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05 f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05 f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05 f.Arm.u.Fla. KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI03I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI04 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI04A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI04B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI04C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI04D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI04E +	Kaiflex KKplus Platten PL-16-05-SK f.Arm.u.Fla. <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI04F +	Kaiflex KKplus Platten PL-19-05-SK f.Arm.u.Fla. <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI04G +	Kaiflex KKplus Platten PL-25-05-SK f.Arm.u.Fla. <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI04H +	Kaiflex KKplus Platten PL-32-05-SK f.Arm.u.Fla. <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI04I +	Kaiflex KKplus Platten PL-50-05-SK f.Arm.u.Fla. <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI05 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schutz­fänger, Flansche mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­theti­schen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI05A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI05I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06 + Kälteämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmung / Schutz von Rohrleitungen in Bereichen, bei denen die Materialien Chlorfreiheit gewährleisten müssen.

- Farbe: Schwarz
- Format der Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- Lambda 0 °C ≤ 0,033 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI06A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI06G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI06I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- Lambda 0 °C ≤ 0,033 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Feuervierstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI07A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI07F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI07H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI08A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI08H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI09A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05 f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05 f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05 f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05 f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05 f.e.Luftkanäle KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI09I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI10 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI10A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05-SK f.e.Luftkanäle KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI10B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05-SK f.e.Luftkanäle KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI10C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05-SK f.e.Luftkanäle KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI10D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05-SK f.e.Luftkanäle KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI10E +	Kaiflex KKplus Platten PL-16-05-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI10F +	Kaiflex KKplus Platten PL-19-05-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI10G +	Kaiflex KKplus Platten PL-25-05-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI10H +	Kaiflex KKplus Platten PL-32-05-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI10I +	Kaiflex KKplus Platten PL-50-05-SK f.e.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für eckige (e.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/>	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI11A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI11H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI111 + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI112 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI112A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI112B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10-SK f.e.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI12I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- Lambda 0 °C ≤ 0,033 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -50 °C**

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI13A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R f.RL 160-600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R f.RL 160-600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R f.RL 160-600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R f.RL 160-600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R f.RL 160-600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R f.RL 160-600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI13H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI14A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI14H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI15A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05 f.RL 160-600mm KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI15I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI16 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $m_y \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI16A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05-SK f.RL 160-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI16B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05-SK f.RL 160-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI16C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05-SK f.RL 160-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI16D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05-SK f.RL 160-600mm KMN m^2

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 82KI16E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05-SK f.RL 160-600mm**
- selbstklebend (SK)
 - für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

KMN m²

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 82KI16F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05-SK f.RL 160-600mm**
- selbstklebend (SK)
 - für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

KMN m²

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 82KI16G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05-SK f.RL 160-600mm**
- selbstklebend (SK)
 - für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

KMN m²

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 82KI16H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05-SK f.RL 160-600mm**
- selbstklebend (SK)
 - für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

KMN m²

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 82KI16I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05-SK f.RL 160-600mm**
- selbstklebend (SK)
 - für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

KMN m²

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 82KI17 + Kälte­dämmung, mit integrier­tem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit geschlos­sen­zelliger Materialstruktur.**
- Farbe: Schwarz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI17A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI17I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10 f.RL 160-600mm KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI18A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI18H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI18I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI19A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI19H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI20A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI20H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -50 °C**

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI21A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05 f.RL ab 600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05 f.RL ab 600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05 f.RL ab 600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05 f.RL ab 600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05 f.RL ab 600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05 f.RL ab 600mm KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI21I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI22 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI22A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05-SK f.RL ab 600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI22B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05-SK f.RL ab 600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI22C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05-SK f.RL ab 600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI22D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05-SK f.RL ab 600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI22E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05-SK f.RL ab 600mm KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KI22F	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-19-05-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI22G	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-25-05-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI22H	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-32-05-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI22I	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-50-05-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²

82KI23 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,033 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI23A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI23I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI24A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI24C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI24I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- Lambda 0 °C ≤ 0,033 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI25A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI25H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI26 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KI26A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI26B	+ Kaiflex KKplus Platten PL-06-R-SK f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI26C	+ Kaiflex KKplus Platten PL-10-R-SK f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI26D	+ Kaiflex KKplus Platten PL-13-R-SK f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI26E	+ Kaiflex KKplus Platten PL-16-R-SK f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI26F	+ Kaiflex KKplus Platten PL-19-R-SK f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/>	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI26G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI26H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI27A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI27I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI28A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-05-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-05-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-05-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-05-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-05-SK f.r.Luftkanäle KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI28I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI29 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.

82KI29A + Kaiflex KKplus Platten PL-03-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI29B + Kaiflex KKplus Platten PL-06-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI29C + Kaiflex KKplus Platten PL-10-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI29D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI29E	+ Kaiflex KKplus Platten PL-16-10 f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI29F	+ Kaiflex KKplus Platten PL-19-10 f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI29G	+ Kaiflex KKplus Platten PL-25-10 f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI29H	+ Kaiflex KKplus Platten PL-32-10 f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²
82KI29I	+ Kaiflex KKplus Platten PL-50-10 f.r.Luftkanäle <ul style="list-style-type: none">für runde (r.) Luftkanäle Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KI30	<p>+ Kälte­dämmung, mit integ­riertem anti­bak­te­ri­ellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­the­ti­schen Kautschuks mit geschlos­sen­ze­lliger Ma­te­ri­al­struk­tur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: Schwarz• Platten (Länge x Breite): 2 m x 1 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)• Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften" <p>Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$• überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\mu \geq 10.000$• überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München <p>Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)</p> <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar• B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke• Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497 <p>Feuerwiderstandsklassen:</p> <ul style="list-style-type: none">• R-90/120• ABP: P-3552/436/09-MPA-BS <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C• mindeste Mediumtemperatur: -50 °C <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Breite angegeben.</p>	
82KI30A	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-03-10-SK f.r.Luftkanäle</p> <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI30B	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-06-10-SK f.r.Luftkanäle</p> <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• für runde (r.) Luftkanäle <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KI30C	<p>+ Kaiflex KKplus Platten PL-10-10-SK f.r.Luftkanäle</p>	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI30D + Kaiflex KKplus Platten PL-13-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI30E + Kaiflex KKplus Platten PL-16-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI30F + Kaiflex KKplus Platten PL-19-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI30G + Kaiflex KKplus Platten PL-25-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI30H + Kaiflex KKplus Platten PL-32-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI30I + Kaiflex KKplus Platten PL-50-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI3I + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI31A + Kaiflex KKplus Schlauch 1x7,0x006 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31B + Kaiflex KKplus Schlauch 1x7,0x008 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31C + Kaiflex KKplus Schlauch 1x7,5x010 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31D + Kaiflex KKplus Schlauch 1x7,5x012 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31E + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31F + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31G + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KI31H	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x025 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI31I	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x028 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI31J	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x030 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI31K	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x035 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI31L	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x038 f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI31M + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31N + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31O + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31P + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31Q + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI31R + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI31S +	Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x064 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI31T +	Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x070 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI31U +	Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x076 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI31V +	Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x080 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI31W +	Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x089 f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

82KI32 +	Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">Farbe: SchwarzLänge der Schläuche: 2 m	
-----------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI32A + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI32B + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI32C + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI32D + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI32E + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI32F + Kaiflex KKplus Schlauch 1x10,0x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI32G + Kaiflex KKplus Schlauch 1x10,0x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI33A + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x015-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33B + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x018-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33C + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x022-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33D + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x028-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33E + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x035-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33F + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x042-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33G + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x048-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33H + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x054-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33I + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x060-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33J + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x064-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33K + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI33L + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x089-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK) mit Tagentialschnitt
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI34A + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x015-SKO f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34B + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x018-SKO f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34C + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x022-SKO f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34D + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x028-SKO f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34E + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x035-SKO f.RL bis 160mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34F + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x042-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34G + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x048-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34H + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x054-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34I + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x060-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34J + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x064-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34K + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x076-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI34L + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x089-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI35 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur: -50 °C**

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI35A + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x015-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI35B + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,0x018-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI35C + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x022-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI35D + Kaiflex KKplus Schlauch 1x8,5x028-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI35E + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x035-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI35F	+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x042-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI35G	+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x048-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI35H	+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x054-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI35I	+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,0x060-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI35J	+ Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x064-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI35K + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x076-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI35L + Kaiflex KKplus Schlauch 1x9,5x089-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36 + Kälteämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI36A + Kaiflex KKplus Schlauch 2x9,5x006 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36B + Kaiflex KKplus Schlauch 2x10,0x008 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36C + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,0x010 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36D + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,0x012 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36E + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,0x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36F + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,5x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36G + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,0x022 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36H + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,5x025 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36I + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,5x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36J + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,5x030 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36K + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,0x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36L + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36M + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36N + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36O + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36P + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36Q + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36R + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x064 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36S + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36T + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36U + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI36V + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37 + Kälte­dämmung, mit integrier­tem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­thetischen Kautschuks mit geschlos­sen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI37A + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37B + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37C + Kaiflex KKplus Schlauch 2x15,0x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37D + Kaiflex KKplus Schlauch 2x15,0x125 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37E + Kaiflex KKplus Schlauch 2x15,5x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37F + Kaiflex KKplus Schlauch 2x15,5x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI37G + Kaiflex KKplus Schlauch 2x16,0x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI38 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI38A + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,0x015-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI38B + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,5x018-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI38C + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,0x022-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI38D + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,5x028-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI38E	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,0x035-SK f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI38F	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x042-SK f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI38G	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x048-SK f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI38H	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x054-SK f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI38I	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x060-SK f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI38J + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI38K + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x080-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI39 + Kälteämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI39A + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,0x015-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI39B + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,5x018-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI39C + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,0x022-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI39D + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,5x028-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI39E + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,0x035-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI39F + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x042-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KI39G +	<p>Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x048-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI39H +	<p>Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x054-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI39I +	<p>Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x060-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI39J +	<p>Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x076-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI39K +	<p>Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x080-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI40A + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,0x015-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40B + Kaiflex KKplus Schlauch 2x11,5x018-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40C + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,0x022-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40D + Kaiflex KKplus Schlauch 2x12,5x028-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40E + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,0x035-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40F + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x042-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40G + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x048-SKT f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI40H + Kaiflex KKplus Schlauch 2x13,5x054-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40I + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x060-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40J + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,0x076-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI40K + Kaiflex KKplus Schlauch 2x14,5x080-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI41A + Kaiflex KKplus Schlauch 3x12,5x010 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41B + Kaiflex KKplus Schlauch 3x13,0x012 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41C + Kaiflex KKplus Schlauch 3x13,5x015 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41D + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,0x018 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: $9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41E + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,5x022 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41F + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,5x025 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41G + Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,0x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41H + Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,0x030 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41I + Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,5x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41J + Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI41K +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x045 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI41L +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x048 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI41M +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x054 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI41N +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x057 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI41O +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x060 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI41P +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x064 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41Q + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,0x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41R + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,0x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41S + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,0x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI41T + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,5x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42 + Kälte­dämmung, mit integrier­tem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteisämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI42A + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,5x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42B + Kaiflex KKplus Schlauch 3x18,0x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42C + Kaiflex KKplus Schlauch 3x18,0x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42D + Kaiflex KKplus Schlauch 3x18,5x125 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42E + Kaiflex KKplus Schlauch 3x18,5x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42F + Kaiflex KKplus Schlauch 3x19,0x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI42G + Kaiflex KKplus Schlauch 3x19,0x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI43 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI43A + Kaiflex KKplus Schlauch 3x13,5x015-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI43B + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,0x018-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI43C + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,5x022-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI43D + Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,0x028-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI43E +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,5x035-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI43F +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x042-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI43G +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x048-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI43H +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x054-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI43I +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x060-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI43K + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,0x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI43L + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,5x089-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI44 + Kälteämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI44A + Kaiflex KKplus Schlauch 3x13,5x015-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI44B + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,0x018-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI44C + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,5x022-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI44D + Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,0x028-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI44E + Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,5x035-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI44F + Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x042-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI44G +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x048-SKO f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI44H +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x054-SKO f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI44I +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x060-SKO f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI44J +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,0x076-SKO f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI44K +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,5x089-SKO f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI45 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI45A + Kaiflex KKplus Schlauch 3x13,5x015-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI45B + Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,0x018-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI45C +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x14,5x022-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI45D +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,0x028-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI45E +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x15,5x035-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI45F +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x042-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI45G +	Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,0x048-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI45H + Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x054-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI45I + Kaiflex KKplus Schlauch 3x16,5x060-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI45J + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,0x076-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI45K + Kaiflex KKplus Schlauch 3x17,5x089-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46 + Kälte­dämmung, mit integrier­tem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­theti­schen Kautschuks mit geschlos­sen­zelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI46A + Kaiflex KKplus Schlauch 4x15,5x010 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46B + Kaiflex KKplus Schlauch 4x16,0x012 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46C + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,0x015 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46D + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,5x018 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46E + Kaiflex KKplus Schlauch 4x18,0x022 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46F + Kaiflex KKplus Schlauch 4x18,5x025 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46G + Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,0x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46H + Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,0x030 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46I + Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,5x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46J + Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,0x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI46K +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,5x045 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI46L +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,5x048 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI46M +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,0x054 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI46N +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,0x057 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI46O +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,5x060 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI46P +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,5x064 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46Q + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,0x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46R + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,0x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46S + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,5x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI46T + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,5x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47 + Kälteämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI47A + Kaiflex KKplus Schlauch 4x23,0x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47B + Kaiflex KKplus Schlauch 4x23,0x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47C + Kaiflex KKplus Schlauch 4x23,5x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47D + Kaiflex KKplus Schlauch 4x23,5x125 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47E + Kaiflex KKplus Schlauch 4x24,0x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47F + Kaiflex KKplus Schlauch 4x24,5x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI47G + Kaiflex KKplus Schlauch 4x25,0x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI48 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- my ≥ 10.000
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI48A + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,0x015-SK f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI48B + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,5x018-SK f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI48C + Kaiflex KKplus Schlauch 4x18,0x022-SK f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI48D + Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,0x028-SK f.RL bis 160mm KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI48E +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,5x035-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI48F +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,0x042-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI48G +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,5x048-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI48H +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,0x054-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI48I +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,5x060-SK f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI48J + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,0x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI48K + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,5x089-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI49 + Kälteämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI49A + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,0x015-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI49B + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,5x018-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI49C + Kaiflex KKplus Schlauch 4x18,0x022-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI49D + Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,0x028-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI49E + Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,5x035-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI49F + Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,0x042-SKO f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Overlap (SKO)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KI49G	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,5x048-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI49H	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,0x054-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI49I	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,5x060-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI49J	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,0x076-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KI49K	<p>+ Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,5x089-SKO f.RL bis 160mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend mit Overlap (SKO) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)</p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI50 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI50A + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,0x015-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI50B + Kaiflex KKplus Schlauch 4x17,5x018-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI50C +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x18,0x022-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI50D +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,0x028-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI50E +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x19,5x035-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI50F +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,0x042-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI50G +	Kaiflex KKplus Schlauch 4x20,5x048-SKT f.RL bis 160mm <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)• für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI50H + Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,0x054-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI50I + Kaiflex KKplus Schlauch 4x21,5x060-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI50J + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,0x076-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI50K + Kaiflex KKplus Schlauch 4x22,5x089-SKT f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend mit Tapeverklebung (SKT)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI51A + Kaiflex KKplus Schlauch 5x25,0x018 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51B + Kaiflex KKplus Schlauch 5x25,0x022 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51C + Kaiflex KKplus Schlauch 5x25,0x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51D + Kaiflex KKplus Schlauch 5x27,0x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51E + Kaiflex KKplus Schlauch 5x27,0x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51F + Kaiflex KKplus Schlauch 5x27,5x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51G + Kaiflex KKplus Schlauch 5x28,5x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51H + Kaiflex KKplus Schlauch 5x29,0x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51I + Kaiflex KKplus Schlauch 5x29,0x064 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI51J + Kaiflex KKplus Schlauch 5x29,5x070 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KI51K +	Kaiflex KKplus Schlauch 5x30,0x076 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI51L +	Kaiflex KKplus Schlauch 5x30,5x089 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI51M +	Kaiflex KKplus Schlauch 5x31,0x108 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI51N +	Kaiflex KKplus Schlauch 5x31,5x114 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KI51O +	Kaiflex KKplus Schlauch 5x32,0x140 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K) Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI52 + Kältedämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse: (DIN EN 13501-1)

- schwerentflammbar
- B-s2, d0, 3 mm bis 32 mm Plattendicke
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: ABZ-Nr.: Z-56.269-3497

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +85 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI52A + Kaiflex KKplus Schlauch 6x26,5x012 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52B + Kaiflex KKplus Schlauch 6x28,0x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52C + Kaiflex KKplus Schlauch 6x29,0x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52D + Kaiflex KKplus Schlauch 6x30,0x022 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52E + Kaiflex KKplus Schlauch 6x31,5x028 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52F + Kaiflex KKplus Schlauch 6x33,0x035 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52G + Kaiflex KKplus Schlauch 6x34,0x042 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52H + Kaiflex KKplus Schlauch 6x35,0x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KI52I + Kaiflex KKplus Schlauch 6x35,5x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52J + Kaiflex KKplus Schlauch 6x36,0x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52K + Kaiflex KKplus Schlauch 6x36,5x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52L + Kaiflex KKplus Schlauch 6x37,0x064 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52M + Kaiflex KKplus Schlauch 6x37,5x070 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52N + Kaiflex KKplus Schlauch 6x38,0x076 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52O + Kaiflex KKplus Schlauch 6x38,0x080 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52P + Kaiflex KKplus Schlauch 6x39,0x089 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52Q + Kaiflex KKplus Schlauch 6x39,5x102 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52R + Kaiflex KKplus Schlauch 6x40,0x108 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52S + Kaiflex KKplus Schlauch 6x40,0x114 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52T + Kaiflex KKplus Schlauch 6x41,0x133 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52U + Kaiflex KKplus Schlauch 6x41,5x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI52V + Kaiflex KKplus Schlauch 6x42,0x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang: 9 W/(m²K)

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX KKplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI53 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar
- BL-s2, d0 $\leq 25\text{ mm}$ Wandstärke

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI53A + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 1x8,0x015 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI53B + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 1x8,0x018 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI53C + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 1x8,5x022 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI53D + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 1x8,5x028 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI53E + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 1x9,0x035 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI53F + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 1x9,0x042 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI54 + Kälte­dämmung, mit integriertem antibakteriellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften"

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BL-s2, d0 ≤ 25 mm Wandstärke

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI54A + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 2x11,0x015 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI54B + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 2x11,5x018 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI54C + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 2x12,0x022 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI54D + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 2x12,5x028 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI54E + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 2x13,0x035 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI54F + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 2x13,5x042 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI55 + Kälte­dämmung, mit integ­riertem anti­bak­te­ri­ellen Schutz gemäß VDI 6022, an eckigen Luftkanälen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­the­ti­schen Kautschuks mit geschlos­sen­ze­lliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten"
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen"
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen"
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen)
- Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469 / DIN EN 12086):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar
- BL-s2, d0 $\leq 25 \text{ mm}$ Wandstärke

Feuerwiderstandsklassen:

- R-90/120
- ABP: P-3552/436/09-MPA-BS

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist angegeben: Anzahl Schläuche x Materialdicke x Durchmesser

82KI55A + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 4x17,0x015 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI55B + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 4x17,5x018 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI55C + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 4x18,0x022 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI55D + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 4x19,0x028 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI55E + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 4x19,5x035 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KI55F + Kaiflex KKplus-Turbo-Tube Schlauch 4x20,0x042 KMN m

- selbstklebend

z.B. KAIFLEX KKplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten SHplus (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KJ01 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 40 °C ≤ 0,035 W/(m²K) bei einer Dämmschichtdicke ≤ 15 mm
- Lambda 40 °C ≤ 0,038 W/(m²K) bei einer Dämmschichtdicke > 15 mm und ≤ 24 mm
- Lambda 40 °C ≤ 0,040 W/(m²K) bei einer Dämmschichtdicke > 24 mm

Baustoffklasse:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +105 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ01A + Kaiflex SHplus Schlauch 6x12 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ01B + Kaiflex SHplus Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ01C + Kaiflex SHplus Schlauch 6x18 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ01D + Kaiflex SHplus Schlauch 6x22 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ01E + Kaiflex SHplus Schlauch 6x28 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ01F + Kaiflex SHplus Schlauch 6x32 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ01G + Kaiflex SHplus Schlauch 6x35 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ02A + Kaiflex SHplus Schlauch 10x42 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02B + Kaiflex SHplus Schlauch 10x48 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02C + Kaiflex SHplus Schlauch 10x54 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02D + Kaiflex SHplus Schlauch 10x60 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02E + Kaiflex SHplus Schlauch 10x64 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02F + Kaiflex SHplus Schlauch 10x70 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KJ02G + Kaiflex SHplus Schlauch 10x76 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02H + Kaiflex SHplus Schlauch 10x89 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02I + Kaiflex SHplus Schlauch 10x108 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ02J + Kaiflex SHplus Schlauch 10x114 Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ03 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KJ03A +	Kaiflex SHplus Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KJ03B +	Kaiflex SHplus Schlauch 6x32 Anwendungsb. C+D KST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KJ04 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">Farbe: grauLänge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)EnEV EnergieeinsparverordnungDIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none">Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$$\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$$\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	KMN m
82KJ04A +	Kaiflex SHplus Schlauch 10x64 Anwendungsb. C+D KST <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KJ04B +	Kaiflex SHplus Schlauch 10x76 Anwendungsb. C+D KST	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KJ05	<p>+ Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none">Farbe: grauLänge der Schläuche: endlos <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)EnEV EnergieeinsparverordnungDIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none">Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">$\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$$\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$$\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ05A	<p>+ Kaiflex SHplus-E Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ05B	<p>+ Kaiflex SHplus-E Schlauch 6x18 Anwendungsb. C+D KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ05C	<p>+ Kaiflex SHplus-E Schlauch 6x22 Anwendungsb. C+D KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none">Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KJ06 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: endlos

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ06A + Kaiflex SHplus-E Schlauch 6x15 Anwendungsb. C+D KST

KMN m

- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus-E Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ07 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ07A + Kaiflex SHplus Schlauch 6x12 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ07B + Kaiflex SHplus Schlauch 6x15 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ07C + Kaiflex SHplus Schlauch 6x18 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ07D + Kaiflex SHplus Schlauch 6x22 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ07E + Kaiflex SHplus Schlauch 6x28 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ07F + Kaiflex SHplus Schlauch 6x32 SK Anwendungsb. C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KJ07G + Kaiflex SHplus Schlauch 6x35 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ08 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ08A + Kaiflex SHplus Schlauch 10x42 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ08B + Kaiflex SHplus Schlauch 10x48 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ08C + Kaiflex SHplus Schlauch 10x54 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ08D + Kaiflex SHplus Schlauch 10x60 SK Anwendungsb. C+D KU-ST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ09 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-20: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ09A + Kaiflex SHplus Schlauch 6x15 SK Anwendungsb. C+D KST

KMN m

- selbstklebend
- Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ09B + Kaiflex SHplus Schlauch 6x32 SK Anwendungsb. C+D KST

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend • Anwendungsbereich (Anwendungsb.) C+D gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KJ10	<p>+ Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grau • Länge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen) • DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“ • DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“ • AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) • VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) • EnEV Energieeinsparverordnung • DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$ • $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$ • $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C) • mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ10A	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 20x12 EnEV 100% KU</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ10B	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 20x15 EnEV 100% KU</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ10C	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 20x18 EnEV 100% KU</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82KJ10D +	Kaiflex SHplus Schlauch 20x22 EnEV 100% KU <ul style="list-style-type: none">• 100 % gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KJ10E +	Kaiflex SHplus Schlauch 20x28 EnEV 100% KU <ul style="list-style-type: none">• 100 % gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KJ11 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Länge der Schläuche: 2 m Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: <ul style="list-style-type: none">• DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• EnEV Energieeinsparverordnung• DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%): <ul style="list-style-type: none">• Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497): <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$• $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$• $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ Baustoffklasse nach DIN EN 13501: <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)• mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden: <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. Ordnungswidrigkeit: <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU) Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.	
82KJ11A +	Kaiflex SHplus Schlauch 30x28 EnEV 100% KU <ul style="list-style-type: none">• 100 % gemäß EnEV 2014 z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KJ11B +	Kaiflex SHplus Schlauch 30x35 EnEV 100% KU	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ12 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ12A + Kaiflex SHplus Schlauch 40x42 EnEV 100% KU

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ12B + Kaiflex SHplus Schlauch 40x48 EnEV 100% KU

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ13 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anforderungen und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr (KU)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ13A + Kaiflex SHplus Schlauch 20x12 SK EnEV 100% KU KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ13B + Kaiflex SHplus Schlauch 20x15 SK EnEV 100% KU KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ13C + Kaiflex SHplus Schlauch 20x18 SK EnEV 100% KU KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ13D + Kaiflex SHplus Schlauch 20x22 SK EnEV 100% KU KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ13E + Kaiflex SHplus Schlauch 20x28 SK EnEV 100% KU KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KJ14	<p>+ Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Länge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• EnEV Energieeinsparverordnung• DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none">• Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$• $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$• $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)• mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ14A	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 20x12 EnEV 100% ST</p> <ul style="list-style-type: none">• 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ14B	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 20x15 EnEV 100% ST</p> <ul style="list-style-type: none">• 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ14C	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 20x18 EnEV 100% ST</p> <ul style="list-style-type: none">• 100 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KJ14D + Kaiflex SHplus Schlauch 20x22 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ14E + Kaiflex SHplus Schlauch 20x28 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ15 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ15A + Kaiflex SHplus Schlauch 30x28 EnEV 100% ST

KMN **m**

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ15B + Kaiflex SHplus Schlauch 30x35 EnEV 100% ST

KMN **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ16 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ16A + Kaiflex SHplus Schlauch 40x42 EnEV 100% ST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ16B + Kaiflex SHplus Schlauch 40x48 EnEV 100% ST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ17 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anforderungen und Prüfungen)

- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilerleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ17A + Kaiflex SHplus Schlauch 20x12 SK EnEV 100% ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ17B + Kaiflex SHplus Schlauch 20x15 SK EnEV 100% ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ17C + Kaiflex SHplus Schlauch 20x18 SK EnEV 100% ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ17D + Kaiflex SHplus Schlauch 20x22 SK EnEV 100% ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ17E + Kaiflex SHplus Schlauch 20x28 SK EnEV 100% ST KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ18 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ18A + Kaiflex SHplus Schlauch 20x15 EnEV 100% KST

KMN m

- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ19 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +90 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Stahlrohr (ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ19A + Kaiflex SHplus Schlauch 20x15 SK EnEV 100% KST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 100 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **mindeste Mediumtemperatur:** wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ20A + Kaiflex SHplus Schlauch 10x12 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20B + Kaiflex SHplus Schlauch 10x15 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20C + Kaiflex SHplus Schlauch 10x18 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20D + Kaiflex SHplus Schlauch 10x20 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20E + Kaiflex SHplus Schlauch 10x22 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20F + Kaiflex SHplus Schlauch 10x25 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ20G + Kaiflex SHplus Schlauch 10x28 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ21 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ21A + Kaiflex SHplus Schlauch 15x28 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ21B + Kaiflex SHplus Schlauch 15x32 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ21C + Kaiflex SHplus Schlauch 15x35 EnEV 50% KU-ST KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ22 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ22A + Kaiflex SHplus Schlauch 20x42 EnEV 50% KU-ST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ23 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KJ23A + Kaiflex SHplus Schlauch 24x48 EnEV 50% KU-ST

KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ24 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ24A + Kaiflex SHplus Schlauch 30x54 EnEV 50% KU-ST

KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ24B + Kaiflex SHplus Schlauch 30x60 EnEV 50% KU-ST

KMN **m**

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ25 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ25A + Kaiflex SHplus Schlauch 40x76 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ25B + Kaiflex SHplus Schlauch 40x89 EnEV 50% KU-ST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ26 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$ • $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm und } \leq 24 \text{ mm}$ • $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C • mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ26A +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x12 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ26B +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x15 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ26C +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x18 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ26D +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x20 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ26E +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x22 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ26F +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x25 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ26G +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch 10x28 SK EnEV 50% KU-ST</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KJ27	<p>+ Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Länge der Schläuche: 2 m <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• EnEV Energieeinsparverordnung• DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):</p> <ul style="list-style-type: none">• Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15\text{ mm}$• $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15\text{ mm}$ und $\leq 24\text{ mm}$• $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24\text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar, BL-s3, d0 bis CL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C• mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ27A	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 15x28 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ27B	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 15x32 SK EnEV 50% KU-ST</p> <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ27C	<p>+ Kaiflex SHplus Schlauch 15x35 SK EnEV 50% KU-ST</p>	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ28 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ28A + Kaiflex SHplus Schlauch 20x42 SK EnEV 50% KU-ST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ29 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälteedämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ29A + Kaiflex SHplus Schlauch 24x48 SK EnEV 50% KU-ST

KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ30 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ30A + Kaiflex SHplus Schlauch 10x15 EnEV 50% KST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ30B + Kaiflex SHplus Schlauch 10x20 EnEV 50% KST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ30C + Kaiflex SHplus Schlauch 10x25 EnEV 50% KST KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ31 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ31A + Kaiflex SHplus Schlauch 15x32 EnEV 50% KST KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ32 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ32A + Kaiflex SHplus Schlauch 40x76 EnEV 50% KST

KMN m

- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ33 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$
- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$
- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$

Baustoffklasse nach DIN EN 13501:

- schwerentflammbar, B-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ33A + Kaiflex SHplus Schlauch SK 10x15 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ33B + Kaiflex SHplus Schlauch SK 10x20 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ33C + Kaiflex SHplus Schlauch SK 10x25 EnEV 50% KST KMN m

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ34 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenem Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\Lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $> 15 \text{ mm}$ und $\leq 24 \text{ mm}$ • $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $> 24 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schwerentflammbar, B-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis $+110^\circ\text{C}$ (Fläche und Band $+85^\circ\text{C}$) • mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ34A +	<p>Kaiflex SHplus Schlauch SK 15x32 EnEV 50% KST</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX SHplus Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ40 +	<p>Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grau • Länge der Schläuche: dimensionsabhängig <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen) • DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“ • DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“ • AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) • VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) • EnEV Energieeinsparverordnung • DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$ <p>Baustoffklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schwerentflammbar, BL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höchste Mediumtemperatur: bis $+110^\circ\text{C}$ (Fläche und Band $+85^\circ\text{C}$) • mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KJ40A + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 6x15 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ40B + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 6x18 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ40C + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 6x22 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ40D + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 6x28 SK Anw.b.C+D KU-ST KMN m

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ41 + Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

- Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

Baustoffklasse:

- schwerentflammbar, BL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ41A + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 6x15 SK Anw.b.C+D KST **KMN m**

- selbstklebend (SK)
- Anwendungsbereich (Anw.b.) C+D gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ42 + Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: grau
- Länge der Schläuche: dimensionsabhängig

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):

- Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer.

Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15 \text{ mm}$

Baustoffklasse (DIN EN 13501-1):

- schwerentflammbar, BL-s3, d0

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis + 110 °C (Fläche und Band +85 °C)
- mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäranlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:

- Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit:

- Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Rohrwerkstoff / System: Kupferrohr / Stahlrohr (KU-ST)

Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.

82KJ42A + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 10x15 SK EnEV 50% KU-ST **KMN m**

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ42B + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 10x18 SK EnEV 50% KU-ST **KMN m**

- selbstklebend (SK)
- 50 % gemäß EnEV 2014

z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KJ42C + Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 10x22 SK EnEV 50% KU-ST **KMN m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KJ42D +	Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 10x28 SK EnEV 50% KU-ST <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m
82KJ43 +	Wärmedämmung an Rohrleitungen einschließlich aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grau• Länge der Schläuche: dimensionsabhängig <p>Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)• DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“• DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“• AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)• VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)• EnEV Energieeinsparverordnung• DIN 1988-200: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“ <p>Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5 bis 6 (50%):</p> <ul style="list-style-type: none">• Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen sowie an Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):</p> <ul style="list-style-type: none">• $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,035\text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei einer Dämmschichtdicke $\leq 15\text{ mm}$ <p>Baustoffklasse (DIN EN 13501-1):</p> <ul style="list-style-type: none">• schwerentflammbar, BL-s3, d0 <p>Anwendungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none">• höchste Mediumtemperatur: bis + 110 °C (Fläche und Band +85 °C)• mindeste Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich <p>Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden. <p>Ordnungswidrigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden. <p>Rohrwerkstoff / System: Kunststoffrohr (KST)</p> <p>Im Stichwort ist die Materialdicke und Durchmesser angegeben.</p>	
82KJ43A +	Kaiflex SHplus-Turbo-Tube Schlauch 10x15 SK EnEV 50% KST <ul style="list-style-type: none">• selbstklebend (SK)• 50 % gemäß EnEV 2014 <p>z.B. KAIFLEX HTplus-Turbo-Tube Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m

82KK +	Kälte-dämmung m. Schläuchen / Platten ST (Kaimann) <p>Version: 2018</p> <p>Verarbeitung:</p> <p>Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.</p> <p>Besonders zu beachten:</p>	
---------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KK

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KK01 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KK01A + Kaiflex Platten ST PL06-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK01B + Kaiflex Platten ST PL10-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK01C + Kaiflex Platten ST PL13-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK01D + Kaiflex Platten ST PL16-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK01E + Kaiflex Platten ST PL19-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK01F + Kaiflex Platten ST PL25-R f.Arm.u.Fla. KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK01G + Kaiflex Platten ST PL32-R f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Protect F-ALU Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK02 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke angegeben.

82KK02A + Kaiflex Platten ST PL06-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK02B + Kaiflex Platten ST PL10-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK02C + Kaiflex Platten ST PL13-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK02D + Kaiflex Platten ST PL16-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK02E + Kaiflex Platten ST PL19-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK02F + Kaiflex Platten ST PL25-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK02G + Kaiflex Platten ST PL32-R-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Plattenbreite (m) angegeben.

82KK03A + Kaiflex Platten ST PL06-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03B + Kaiflex Platten ST PL10-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03C + Kaiflex Platten ST PL13-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03D + Kaiflex Platten ST PL16-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03E + Kaiflex Platten ST PL19-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03F + Kaiflex Platten ST PL25-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK03G + Kaiflex Platten ST PL32-05 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Plattenbreite (m) angegeben.

82KK04A + Kaiflex Platten ST PL06-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04B + Kaiflex Platten ST PL10-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04C + Kaiflex Platten ST PL13-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04D + Kaiflex Platten ST PL16-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04E + Kaiflex Platten ST PL19-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04F + Kaiflex Platten ST PL25-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK04G + Kaiflex Platten ST PL32-05-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Plattenbreite (m) angegeben.

82KK05A + Kaiflex Platten ST PL06-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05B + Kaiflex Platten ST PL10-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05C + Kaiflex Platten ST PL13-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05D + Kaiflex Platten ST PL16-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05E + Kaiflex Platten ST PL19-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05F + Kaiflex Platten ST PL25-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05G + Kaiflex Platten ST PL32-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK05H + Kaiflex Platten ST PL50-10 f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Plattenbreite (m) angegeben.

82KK06A + Kaiflex Platten ST PL06-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06B + Kaiflex Platten ST PL10-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06C + Kaiflex Platten ST PL13-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06D + Kaiflex Platten ST PL16-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06E + Kaiflex Platten ST PL19-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06F + Kaiflex Platten ST PL25-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06G + Kaiflex Platten ST PL32-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK06H + Kaiflex Platten ST PL50-10-SK f.Arm.u.Fla.

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Armaturen (Arm.) und Flansche (Fla.)

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK07A + Kaiflex Platten ST PL06-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07B + Kaiflex Platten ST PL10-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07C + Kaiflex Platten ST PL13-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07D + Kaiflex Platten ST PL16-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07E + Kaiflex Platten ST PL19-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07F + Kaiflex Platten ST PL25-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK07G + Kaiflex Platten ST PL32-R f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK08A + Kaiflex Platten ST PL06-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08B + Kaiflex Platten ST PL10-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08C + Kaiflex Platten ST PL13-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08D + Kaiflex Platten ST PL16-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08E + Kaiflex Platten ST PL19-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08F + Kaiflex Platten ST PL25-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK08G + Kaiflex Platten ST PL32-R-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK09A + Kaiflex Platten ST PL06-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09B + Kaiflex Platten ST PL10-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09C + Kaiflex Platten ST PL13-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09D + Kaiflex Platten ST PL16-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09E + Kaiflex Platten ST PL19-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09F + Kaiflex Platten ST PL25-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK09G + Kaiflex Platten ST PL32-05 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK10A + Kaiflex Platten ST PL06-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10B + Kaiflex Platten ST PL10-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10C + Kaiflex Platten ST PL13-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10D + Kaiflex Platten ST PL16-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10E + Kaiflex Platten ST PL19-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10F + Kaiflex Platten ST PL25-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK10G + Kaiflex Platten ST PL32-05-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK11A + Kaiflex Platten ST PL06-10 f.e.Luftkanäle

KMN **m²**

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11B + Kaiflex Platten ST PL10-10 f.e.Luftkanäle

KMN **m²**

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK11C + Kaiflex Platten ST PL13-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11D + Kaiflex Platten ST PL16-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11E + Kaiflex Platten ST PL19-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11F + Kaiflex Platten ST PL25-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11G + Kaiflex Platten ST PL32-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK11H + Kaiflex Platten ST PL50-10 f.e.Luftkanäle

KMN m²

- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblen geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK12A + Kaiflex Platten ST PL06-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12B + Kaiflex Platten ST PL10-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12C + Kaiflex Platten ST PL13-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12D + Kaiflex Platten ST PL16-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12E + Kaiflex Platten ST PL19-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12F + Kaiflex Platten ST PL25-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12G + Kaiflex Platten ST PL32-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK12H + Kaiflex Platten ST PL50-10-SK f.e.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für eckige (e.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK13 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK13A + Kaiflex Platten ST PL06-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK13B + Kaiflex Platten ST PL10-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK13C + Kaiflex Platten ST PL13-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK13D + Kaiflex Platten ST PL16-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK13E + Kaiflex Platten ST PL19-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK13F + Kaiflex Platten ST PL25-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK13G + Kaiflex Platten ST PL32-R f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK14 + Kältedämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK14A + Kaiflex Platten ST PL06-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK14B + Kaiflex Platten ST PL10-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK14C + Kaiflex Platten ST PL13-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK14D + Kaiflex Platten ST PL16-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK14E + Kaiflex Platten ST PL19-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK14F + Kaiflex Platten ST PL25-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK14G + Kaiflex Platten ST PL32-R-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK15 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK15A + Kaiflex Platten ST PL06-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK15B + Kaiflex Platten ST PL10-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK15C + Kaiflex Platten ST PL13-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK15D + Kaiflex Platten ST PL16-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK15E + Kaiflex Platten ST PL19-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK15F + Kaiflex Platten ST PL25-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK15G + Kaiflex Platten ST PL32-05 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK16 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK16A + Kaiflex Platten ST PL06-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK16B + Kaiflex Platten ST PL10-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK16C + Kaiflex Platten ST PL13-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK16D + Kaiflex Platten ST PL16-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK16E + Kaiflex Platten ST PL19-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK16F + Kaiflex Platten ST PL25-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK16G + Kaiflex Platten ST PL32-05-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK17A + Kaiflex Platten ST PL06-10 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17B + Kaiflex Platten ST PL10-10 f.RL 160-600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17C + Kaiflex Platten ST PL13-10 f.RL 160-600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17D + Kaiflex Platten ST PL16-10 f.RL 160-600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17E + Kaiflex Platten ST PL19-10 f.RL 160-600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17F + Kaiflex Platten ST PL25-10 f.RL 160-600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17G + Kaiflex Platten ST PL32-10 f.RL 160-600mm

KMN m^2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK17H + Kaiflex Platten ST PL50-10 f.RL 160-600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W}/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK18A + Kaiflex Platten ST PL06-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18B + Kaiflex Platten ST PL10-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18C + Kaiflex Platten ST PL13-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18D + Kaiflex Platten ST PL16-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18E + Kaiflex Platten ST PL19-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18F + Kaiflex Platten ST PL25-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK18G + Kaiflex Platten ST PL32-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK18H + Kaiflex Platten ST PL50-10-SK f.RL 160-600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser von 160 bis 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK19A + Kaiflex Platten ST PL06-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19B + Kaiflex Platten ST PL10-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19C + Kaiflex Platten ST PL13-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19D + Kaiflex Platten ST PL16-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19E + Kaiflex Platten ST PL19-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19F + Kaiflex Platten ST PL25-R f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK19G + Kaiflex Platten ST PL32-R f.RL ab 600mm

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK20 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK20A + Kaiflex Platten ST PL06-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK20B + Kaiflex Platten ST PL10-R-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
82KK20C +	<p>Kaiflex Platten ST PL13-R-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KK20D +	<p>Kaiflex Platten ST PL16-R-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KK20E +	<p>Kaiflex Platten ST PL19-R-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KK20F +	<p>Kaiflex Platten ST PL25-R-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	KMN m²
82KK20G +	<p>Kaiflex Platten ST PL32-R-SK f.RL ab 600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbstklebend (SK) • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm <p>Bedingungen bei Betrieb:</p> <p>Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/></p> <p>Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/></p> <p>Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/></p> <p>Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/></p>	KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK21A + Kaiflex Platten ST PL06-05 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21B + Kaiflex Platten ST PL10-05 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21C + Kaiflex Platten ST PL13-05 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C): _____
 Relative Luftfeuchte (%): _____
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): _____
 Mediumtemperatur (°C): _____
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21D + Kaiflex Platten ST PL16-05 f.RL ab 600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}\text{C}$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21E + Kaiflex Platten ST PL19-05 f.RL ab 600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____
 Relative Luftfeuchte (%): _____
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____
 Mediumtemperatur (°C): _____
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21F + Kaiflex Platten ST PL25-05 f.RL ab 600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____
 Relative Luftfeuchte (%): _____
 Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): _____
 Mediumtemperatur (°C): _____
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK21G + Kaiflex Platten ST PL32-05 f.RL ab 600mm

KMN m^2

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang ($\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$):
 Mediumtemperatur ($^{\circ}\text{C}$):
 z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22	+	Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.
--------	---	---

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs-technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK22A + Kaiflex Platten ST PL06-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22B + Kaiflex Platten ST PL10-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22C + Kaiflex Platten ST PL13-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22D + Kaiflex Platten ST PL16-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22E + Kaiflex Platten ST PL19-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22F + Kaiflex Platten ST PL25-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK22G + Kaiflex Platten ST PL32-05-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK23A + Kaiflex Platten ST PL06-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23B + Kaiflex Platten ST PL10-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23C + Kaiflex Platten ST PL13-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23D + Kaiflex Platten ST PL16-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23E + Kaiflex Platten ST PL19-10 f.RL ab 600mm

KMN m²

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23F + Kaiflex Platten ST PL25-10 f.RL ab 600mm

KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23G + Kaiflex Platten ST PL32-10 f.RL ab 600mm

KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK23H + Kaiflex Platten ST PL50-10 f.RL ab 600mm

KMN **m²**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK24 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexi­blem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs­technischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und Breite (dm) angegeben.

82KK24A + Kaiflex Platten ST PL06-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK24B + Kaiflex Platten ST PL10-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK24C + Kaiflex Platten ST PL13-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK24D + Kaiflex Platten ST PL16-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK24E + Kaiflex Platten ST PL19-10-SK f.RL ab 600mm

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser ab 600 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK25A + Kaiflex Platten ST PL06-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK25B + Kaiflex Platten ST PL10-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK25C + Kaiflex Platten ST PL13-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK25D + Kaiflex Platten ST PL16-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK25E + Kaiflex Platten ST PL19-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK25F + Kaiflex Platten ST PL25-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK25G + Kaiflex Platten ST PL32-R f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): Endlosrolle (R) (dimensionsabhängig) x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- Lambda 0 °C ≤ 0,034 W/(m²K)
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) angegeben.

82KK26A + Kaiflex Platten ST PL06-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26B + Kaiflex Platten ST PL10-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26C + Kaiflex Platten ST PL13-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26D + Kaiflex Platten ST PL16-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26E + Kaiflex Platten ST PL19-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26F + Kaiflex Platten ST PL25-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK26G + Kaiflex Platten ST PL32-R-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK27 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und die Breite (dm) angegeben.

82KK27A + Kaiflex Platten ST PL06-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK27B + Kaiflex Platten ST PL10-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK27C + Kaiflex Platten ST PL13-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK27D + Kaiflex Platten ST PL16-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK27E + Kaiflex Platten ST PL19-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK27F + Kaiflex Platten ST PL25-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK27G + Kaiflex Platten ST PL32-05 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 0,5 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und die Breite (dm) angegeben.

82KK28A + Kaiflex Platten ST PL06-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28B + Kaiflex Platten ST PL10-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28C + Kaiflex Platten ST PL13-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28D + Kaiflex Platten ST PL16-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28E + Kaiflex Platten ST PL19-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28F + Kaiflex Platten ST PL25-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK28G + Kaiflex Platten ST PL32-05-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und die Breite (dm) angegeben.

82KK29A + Kaiflex Platten ST PL06-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29B + Kaiflex Platten ST PL10-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29C + Kaiflex Platten ST PL13-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29D + Kaiflex Platten ST PL16-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29E + Kaiflex Platten ST PL19-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29F + Kaiflex Platten ST PL25-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29G + Kaiflex Platten ST PL32-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK29H + Kaiflex Platten ST PL50-10 f.r.Luftkanäle

KMN m²

- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30 + Kälte­dämmung an (Schrägsitz-)Ventile, Schieber, Schmutzfänger, Flansche mit oberflächenbeschichteten Platten bestehend aus flexiblem geschlossenzelligem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Platten (Länge x Breite): 2 x 1 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Platte: schwerentflammbar, 6 mm bis 50 mm Plattendicke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Im Stichwort ist die Materialdicke (cm) und die Breite (dm) angegeben.

82KK30A + Kaiflex Platten ST PL06-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30B + Kaiflex Platten ST PL10-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30C + Kaiflex Platten ST PL13-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN **m²**

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30D + Kaiflex Platten ST PL16-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30E + Kaiflex Platten ST PL19-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30F + Kaiflex Platten ST PL25-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30G + Kaiflex Platten ST PL32-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK30H + Kaiflex Platten ST PL50-10-SK f.r.Luftkanäle

KMN m²

- selbstklebend (SK)
- für runde (r.) Luftkanäle

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Platten von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31 + Kältedämmung an Rohrleitungen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK31A + Kaiflex ST Schlauch 6x006 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31B + Kaiflex ST Schlauch 6x008 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31C + Kaiflex ST Schlauch 6x010 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK31D + Kaiflex ST Schlauch 6x012 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31E + Kaiflex ST Schlauch 6x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31F + Kaiflex ST Schlauch 6x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31G + Kaiflex ST Schlauch 6x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31H + Kaiflex ST Schlauch 6x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31I + Kaiflex ST Schlauch 6x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31J + Kaiflex ST Schlauch 6x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK31K + Kaiflex ST Schlauch 6x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32 + Kältedämmung an Rohrleitungen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK32A + Kaiflex ST Schlauch 9x006 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32B + Kaiflex ST Schlauch 9x008 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32C + Kaiflex ST Schlauch 9x010 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32D + Kaiflex ST Schlauch 9x012 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32E + Kaiflex ST Schlauch 9x015 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32F + Kaiflex ST Schlauch 9x018 f.RL bis 160mm

KMN **m**

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32G + Kaiflex ST Schlauch 9x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32H + Kaiflex ST Schlauch 9x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32I + Kaiflex ST Schlauch 9x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32J + Kaiflex ST Schlauch 9x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32K + Kaiflex ST Schlauch 9x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32L + Kaiflex ST Schlauch 9x038 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32M + Kaiflex ST Schlauch 9x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32N + Kaiflex ST Schlauch 9x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32O + Kaiflex ST Schlauch 9x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32P + Kaiflex ST Schlauch 9x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32Q + Kaiflex ST Schlauch 9x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur (°C):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
Mediumtemperatur (°C):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32R + Kaiflex ST Schlauch 9x060 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32S + Kaiflex ST Schlauch 9x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32T + Kaiflex ST Schlauch 9x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32U + Kaiflex ST Schlauch 9x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32V + Kaiflex ST Schlauch 9x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK32W + Kaiflex ST Schlauch 9x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­theti­schen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK33A + Kaiflex ST Schlauch 9x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33B + Kaiflex ST Schlauch 9x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33C + Kaiflex ST Schlauch 9x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33D + Kaiflex ST Schlauch 9x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33E + Kaiflex ST Schlauch 9x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33F + Kaiflex ST Schlauch 9x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK33G + Kaiflex ST Schlauch 9x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34 + Kältedämmung an Rohrleitungen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmung“

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK34A + Kaiflex ST Schlauch 9x015-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34B + Kaiflex ST Schlauch 9x018-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34C + Kaiflex ST Schlauch 9x022-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34D + Kaiflex ST Schlauch 9x028-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34E + Kaiflex ST Schlauch 9x035-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34F + Kaiflex ST Schlauch 9x042-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34G + Kaiflex ST Schlauch 9x048-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34H + Kaiflex ST Schlauch 9x054-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34I + Kaiflex ST Schlauch 9x060-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34J + Kaiflex ST Schlauch 9x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK34K + Kaiflex ST Schlauch 9x089-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu_y \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK35A + Kaiflex ST Schlauch 13x006 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35B + Kaiflex ST Schlauch 13x008 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35C + Kaiflex ST Schlauch 13x010 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35D + Kaiflex ST Schlauch 13x012 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35E + Kaiflex ST Schlauch 13x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35F + Kaiflex ST Schlauch 13x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35G + Kaiflex ST Schlauch 13x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35H + Kaiflex ST Schlauch 13x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35I + Kaiflex ST Schlauch 13x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35J + Kaiflex ST Schlauch 13x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35K + Kaiflex ST Schlauch 13x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35L + Kaiflex ST Schlauch 13x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35M + Kaiflex ST Schlauch 13x045 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35N + Kaiflex ST Schlauch 13x048 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35O + Kaiflex ST Schlauch 13x054 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35P + Kaiflex ST Schlauch 13x057 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35Q + Kaiflex ST Schlauch 13x060 f.RL bis 160mm KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
 Umgebungstemperatur (°C):
 Relative Luftfeuchte (%):
 Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):
 Mediumtemperatur (°C):
 z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35R + Kaiflex ST Schlauch 13x064 f.RL bis 160mm KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35S + Kaiflex ST Schlauch 13x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35T + Kaiflex ST Schlauch 13x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35U + Kaiflex ST Schlauch 10x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK35V + Kaiflex ST Schlauch 13x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­theti­schen Kautschuks mit geschlos­senzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und KälteDämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK36A + Kaiflex ST Schlauch 13x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36B + Kaiflex ST Schlauch 13x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36C + Kaiflex ST Schlauch 13x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36D + Kaiflex ST Schlauch 13x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36E + Kaiflex ST Schlauch 13x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36F + Kaiflex ST Schlauch 13x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK36G + Kaiflex ST Schlauch 13x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei $0^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,034 W/(m^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK37A + Kaiflex ST Schlauch 13x015-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37B + Kaiflex ST Schlauch 13x018-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37C + Kaiflex ST Schlauch 13x022-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37D + Kaiflex ST Schlauch 13x028-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37E + Kaiflex ST Schlauch 13x035-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37F + Kaiflex ST Schlauch 13x042-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37G + Kaiflex ST Schlauch 13x048-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37H + Kaiflex ST Schlauch 13x054-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37I + Kaiflex ST Schlauch 13x060-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37J + Kaiflex ST Schlauch 13x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK37K + Kaiflex ST Schlauch 13x089-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK38A + Kaiflex ST Schlauch 19x010 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C): _____

Relative Luftfeuchte (%): _____

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): _____

Mediumtemperatur (°C): _____

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38B + Kaiflex ST Schlauch 19x012 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38C + Kaiflex ST Schlauch 19x015 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38D + Kaiflex ST Schlauch 19x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38E + Kaiflex ST Schlauch 19x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38F + Kaiflex ST Schlauch 19x025 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38G + Kaiflex ST Schlauch 19x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38H + Kaiflex ST Schlauch 19x030 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38I + Kaiflex ST Schlauch 19x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38J + Kaiflex ST Schlauch 19x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38K + Kaiflex ST Schlauch 19x045 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38L + Kaiflex ST Schlauch 19x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38M + Kaiflex ST Schlauch 19x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38N + Kaiflex ST Schlauch 19x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38O + Kaiflex ST Schlauch 19x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38P + Kaiflex ST Schlauch 19x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38Q + Kaiflex ST Schlauch 19x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38R + Kaiflex ST Schlauch 19x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$):
Relative Luftfeuchte (%):
Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):
Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):
z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38S + Kaiflex ST Schlauch 19x080 f.RL bis 160mm

KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK38T + Kaiflex ST Schlauch 19x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK39A + Kaiflex ST Schlauch 19x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39B + Kaiflex ST Schlauch 19x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39C + Kaiflex ST Schlauch 19x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39D + Kaiflex ST Schlauch 19x125 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39E + Kaiflex ST Schlauch 19x133 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39F + Kaiflex ST Schlauch 19x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK39G + Kaiflex ST Schlauch 19x160 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40 + Kälte­dämmung an Rohrleitungen mit flexi­blem Schaumstoff auf Basis syn­theti­schen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 $^{\circ}C$ Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}C} \leq 0,034\text{ W/(m}^2K)$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 $^{\circ}C$
- mindeste Mediumtemperatur: -50 $^{\circ}C$

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK40A + Kaiflex ST Schlauch 19x015-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40B + Kaiflex ST Schlauch 19x018-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur ($^{\circ}C$): Relative Luftfeuchte (%): Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$): Mediumtemperatur ($^{\circ}C$):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40C + Kaiflex ST Schlauch 19x022-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40D + Kaiflex ST Schlauch 19x028-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40E + Kaiflex ST Schlauch 19x035-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40F + Kaiflex ST Schlauch 19x042-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40G + Kaiflex ST Schlauch 19x048-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK40H + Kaiflex ST Schlauch 19x054-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40I + Kaiflex ST Schlauch 19x060-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40J + Kaiflex ST Schlauch 19x076-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK40K + Kaiflex ST Schlauch 19x089-SK f.RL bis 160mm

KMN m

- selbstklebend (SK)
- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41 + Kältedämmung an Rohrleitungen mit flexiblen Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kältedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034\text{ W/(m}^2\text{K)}$

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK41A + Kaiflex ST Schlauch 25x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41B + Kaiflex ST Schlauch 25x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41C + Kaiflex ST Schlauch 25x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41D + Kaiflex ST Schlauch 25x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK41E + Kaiflex ST Schlauch 25x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41F + Kaiflex ST Schlauch 25x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41G + Kaiflex ST Schlauch 25x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41H + Kaiflex ST Schlauch 25x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41I + Kaiflex ST Schlauch 25x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41J + Kaiflex ST Schlauch 25x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41K + Kaiflex ST Schlauch 25x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41L + Kaiflex ST Schlauch 25x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41M + Kaiflex ST Schlauch 25x108 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41N + Kaiflex ST Schlauch 25x114 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK41O + Kaiflex ST Schlauch 25x140 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42 + Kälteämmung an Rohrleitungen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

- Farbe: Schwarz
- Schlauch-Länge: 2 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN EN 13501-2 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1 : Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- ÖNORM B 2260-1 Kälte und Wärmedämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen
- ÖNORM B 3800 (Brandverhalten von Baustoffen Teil 1 und Teil 2)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälteedämmung“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“

Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Wasserdampf-Diffusionswiderstand (DIN EN 13469):

- $\mu \geq 10.000$
- überwacht durch das Forschungsinstitut Wärmeschutz e.V. (FIW), München

Baustoffklasse:

- DIN EN 13501-2, BL-s3, d0
- Schlauch: schwerentflammbar = 32 mm Wandstärke

ÖNORM 3800 Teil 1 (fremdüberwacht):

- B1 – schwerbrennbar
- Tr1 – nicht tropfend
- Q2 – normal qualmend

Anwendungsbereich:

- höchste Mediumtemperatur: bis +110 °C
- mindeste Mediumtemperatur: -50 °C

Rohrwerkstoff / System: Kupfer- / Stahlrohr

Im Stichwort ist die Materialdicke und der Rohrdurchmesser angegeben.

82KK42A + Kaiflex ST Schlauch 32x018 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42B + Kaiflex ST Schlauch 32x022 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42C + Kaiflex ST Schlauch 32x028 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($\text{W/(m}^2\text{K)}$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KK42D + Kaiflex ST Schlauch 32x035 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42E + Kaiflex ST Schlauch 32x042 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42F + Kaiflex ST Schlauch 32x048 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42G + Kaiflex ST Schlauch 32x054 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42H + Kaiflex ST Schlauch 32x057 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42I + Kaiflex ST Schlauch 32x060 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang ($W/(m^2K)$):

Mediumtemperatur (°C):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42J + Kaiflex ST Schlauch 32x064 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42K + Kaiflex ST Schlauch 32x070 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42L + Kaiflex ST Schlauch 32x076 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42M + Kaiflex ST Schlauch 32x080 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42N + Kaiflex ST Schlauch 32x089 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

Umgebungstemperatur (°C):

Relative Luftfeuchte (%):

Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)):

Mediumtemperatur (°C):

z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KK42O + Kaiflex ST Schlauch 32x102 f.RL bis 160mm

KMN m

- für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm

Bedingungen bei Betrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
82KK42P +	Kaiflex ST Schlauch 32x108 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KK42Q +	Kaiflex ST Schlauch 32x114 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KK42R +	Kaiflex ST Schlauch 32x133 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KK42S +	Kaiflex ST Schlauch 32x140 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m
82KK42T +	Kaiflex ST Schlauch 32x160 f.RL bis 160mm • für Rohrleitungen (RL) Durchmesser bis 160 mm Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur (°C): <input type="text"/> Relative Luftfeuchte (%): <input type="text"/> Äußerer Wärmeübergang (W/(m²K)): <input type="text"/> Mediumtemperatur (°C): <input type="text"/> z.B. KAIFLEX ST Schlauch von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	KMN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82KL + Rostschutz (Kaimann)

Version: 2018

Bedingungen:

Die Applikationsbedingungen sind nach aktuellsten techn. Merkblättern von Kaifinish Rostschutz einzuhalten.

Arbeitsprotokoll

Die Führung eines Arbeitsprotokolls über die Oberflächenvorbereitung, die Verarbeitungszeiten der einzelnen Beschichtungen sowie den Tagesleistungsabschnitten wird ausdrücklich empfohlen

Sicherheitsrichtlinien:

Die allgemeinen Sicherheitsrichtlinien für Arbeitssicherheit sind einzuhalten. (Siehe u.a. EG-Sicherheitsdatenblatt).

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen; sie beanspruchen jedoch keine allgemeine Gültigkeit. Auf jeden Fall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewähr für den Anwendungs-

fall besteht nicht. Jede Haftung aus diesen Angaben wird im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Sicherheit, die Applikation, die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegt ausschließlich beim Verarbeiter. Dies gilt auch dann, wenn unsere Mitarbeiter bei der Verarbeitung anwesend sind. Bedingt durch die technische Entwicklung können sich Änderungen am Produkt ergeben. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

82KL00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82KL

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82KL01 + Rostschutz mit anschließender Dämmung gemäß DIN 4140/AGI Q 151.

Korrosionsschutz/Sanierung von Rohrleitungen und Anlagen mit anschließenden Dämmarbeiten im Gebäude Innenbereich.

82KL01A + Kaifinish Objektvorbereitung Rostschutz

KMN m²

Objektvorbereitung:

St 2/Sa 2 ½ gem. DIN EN ISO 12944

Objekt muss öl-, fett-, schmutz- und staubfrei sein, alte unterrostete und nicht haftende Lackschichten entfernen (Gitterschnitt < 2).

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Objektvorbereitung von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL01B + Kaifinish Grundbeschichtung Rostschutz

KMN m²

Grundbeschichtung:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 250 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 180 µm
- Trockenschichtdicke: 80 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- 30 Minuten Trocknung bei Trocknungskonditionen +20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Grundbeschichtung Kaifinish Base von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL01C + Kaifinish Deckbeschichtung Rostschutz

KMN m²

Deckbeschichtung:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 240 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 160 µm
- Trockenschichtdicke 80 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- Gesamtschichtstärke Grund- und Deckbeschichtung = 160 µm
- 3 Stunden Trocknung bei Trocknungskonditionen/Oberflächen-Temperaturen im Bereich von 20 °C
- relative Luftfeuchte von 65%

Die völlige Durchhärtung ist abhängig von den Schichtdicken und den vorherrschenden Trocknungskonditionen. Die mechanische Belastung ist im Einzelfall zu prüfen

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Deckbeschichtung Kaifinish Cover von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL01D + Kaifinish Spezialkleber Rostschutz

KMN m²

Spezialkleber:

Anbringen der Dämmsysteme der Firma Kaimann mit z.B. Kaiflex Spezialkleber oder z.B. Kaiflex Solarklebstoff.

Bei der Verarbeitung des Dämmmaterials sind die Richtlinien des Herstellers zu beachten.

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Objektvorbereitung Kaifinish Spezialkleber von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL02 + Korrosionsschutzbeschichtung von verzinkten Rohrleitungen (Duplexverfahren) an betriebstechnischen Anlagen mit anschließenden Dämmarbeiten im Gebäude-Innenbereich gemäß DIN 4140/AGI Q 151.

Ideal bei industriellen Anwendungen in der Fertigung: Staubstrahlen

Hier beschrieben: Netzmitteltrennwäsche + Nachwaschen für den Einsatz auf der Baustelle.

82KL02A + Kaifinish Objektvorbereitung Korrosionsschutz

KMN m²

Objektvorbereitung:

Dampfstrahl-Reinigung mit Reinigungszusatz gemäß nachfolgendem Mischungsverhältnis oder Abscheuern der verzinkten Rohre mit Kunststoff-Vlies (z.B. Scotch-Britt) oder ähnlichem, möglichst mit warmem Wasser und Zugabe von Ammoniak und einem handelsüblichen Netzmittel ohne Glanzhärter.

Mischungsverhältnis:

- 10 Liter Wasser
- ½ Liter 25%ige Ammoniaklösung
- 2 Kronkorken Netzmittel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Den beim Scheuern entstehenden Schaum 10 Minuten einwirken lassen und anschließend mit klarem Wasser restlos entfernen.

Vor Beginn der Anstricharbeiten müssen die Flächen vollständig abgetrocknet sein.

Objekt muss öl-, fett-, schmutz- und staubfrei sein.

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Objektvorbereitung von Kaimann Korrosionsschutz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL02B + Kaifinish Haftvermittler Korrosionsschutz

KMN m²

Haftvermittler:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 110 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 90 µm
- Trockenschichtdicke: 15 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- 60 Minuten Trocknung bei Trocknungskonditionen +20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Haftvermittler Kaifinish Primer von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL02C + Kaifinish Grundbeschichtung Korrosionsschutz

KMN m²

Grundbeschichtung:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 250 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 180 µm
- Trockenschichtdicke: 80 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- 30 Minuten Trocknung bei Trocknungskonditionen +20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Grundbeschichtung Kaifinish Base von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL02D + Kaifinish Deckbeschichtung Korrosionsschutz

KMN m²

Deckbeschichtung:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 240 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 160 µm
- Trockenschichtdicke 80 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- Gesamtschichtstärke Grund- und Deckbeschichtung = 175 µm
- 3 Stunden Trocknung bei Trocknungskonditionen/Oberflächen-Temperaturen im Bereich von 20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Die völlige Durchhärtung ist abhängig von den Schichtdicken und den vorherrschenden Trocknungskonditionen. Die mechanische Belastung ist im Einzelfall zu prüfen

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Deckbeschichtung Kaifinish Cover von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL02E + Kaifinish Spezialkleber Korrosionsschutz

KMN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Spezialkleber: Anbringen der Dämmsysteme der Firma Kaimann mit z.B. Kaiflex Spezialkleber oder z.B. Kaiflex Solarklebstoff. Bei der Verarbeitung des Dämmmaterials sind die Richtlinien des Herstellers zu beachten. Rohrlänge (m): <input type="text"/> Rohr (cm): <input type="text"/> z.B. Kaifinish Spezialkleber von Kaimann oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

82KL20 + Leistungsbeschreibung:

Korrosionsschutz von austenitischen Rohrleitungen an betriebstechnischen Anlagen mit anschließenden Kaimann Dämmarbeiten im Gebäude-Innenbereich. System für nichtrostende austenitische Stähle und Kupfer!
DIN 4140, Stand 2007-03. Pkt. 4.6 Korrosionsschutz:
Bei Objekten aus nichtrostendem austenitischen Stahl und Kupfer muss im Einzelfall vom Planer der Anlage geprüft werden, ob auf Korrosionsschutz verzichtet werden kann.
Objekte aus nichtrostendem austenitischen Stahl und Kupfer brauchen keinen Korrosionsschutz:

- wenn eine Temperatur von 50 °C niemals - auch nicht kurzzeitig - überschritten wird
- wenn es sich um kontinuierliche betriebliche Tiefkälteanlagen (unter -50 °C) wie z.B. Lagertanks handelt.
- wenn es sich um gedämmte Oberflächen von Kraftwerkskomponenten, z.B. Kesseldruckteile, Rauchgas- und Heißluftkanäle, Dampfleitungssysteme mit Betriebstemperaturen, die ständig über 120 °C liegen, handelt.

Korrosionsformen bei nichtrostenden austenitischen Stählen:

1. Spannungsrisskorrosion:

Korrosionsstimulatoren wie Chlorionen in Verbindung mit Feuchte und Wärme >(oberhalb 50 °C gem. DIN 4140 / 35 °C gem. AGI Q 151), sowie Zugspannung können bei austenitischen Stählen zu einer speziellen Form von Korrosion, der Spannungsrisskorrosion führen.

Dies ist eine Korrosion, bei der Risse von der Oberfläche und auch vom Inneren der Werkstoffe auftreten.

Diese werden hervorgerufen durch gleichzeitige Einwirkung eines spezifischen Korrosionsmittels (z.B. Chlorionen) und einer statischen Zugspannung.

Das Vorhandensein von Chlorionen hängt von verschiedenen Faktoren ab:

- dem Transport, der Lagerung, umgebender Atmosphäre
- dem vorgesehenen Dämmstoffsystem
- Eindringen von Oberflächen-Verunreinigungen

Diese Einflüsse sind nicht immer auszuschließen.

Nichtrostende austenitische Stähle und Kupfer sollten daher einen Korrosionsschutz erhalten.

Das Beschichtungssystem Kaifinish Rostschutz-System ist hierzu geeignet. Wichtig ist hierbei eine optimale und sorgfältige Oberflächenvorbereitung.

2. Kontaktkorrosion

Wenn sich Metalle unterschiedlicher elektro-chemischer Potenziale berühren, besteht die Gefahr von Kontaktkorrosion. Gegebenenfalls ist eine isolierende Zwischenschicht, z.B. ein Kunststoffband einzubauen. Die Kontaktkorrosion wird durch die Gegenwart von Feuchte gefördert.

Das Beschichtungssystem Kaifinish Rostschutz ist hierzu ebenfalls geeignet.

Die DIN 4140 : 2007-03 zeigt mit der Tabelle 1 auf Seite 23 eine Übersicht der Verträglichkeit einzelner Metalle untereinander und dient einer ersten Orientierung hinsichtlich der Gefahr von Kontaktkorrosion bei Metallpaarungen; ist hier jedoch aus Platzgründen nicht abgedruckt.

Leistungsbeschreibung:

- allgemein mit Dämmungen gemäß DIN 4140 : 2007-03
- sowie AGI Q 151 ab 35 °C / 50 °C Medium-Temperatur(auch temporär)
- Spezifisch mit Polyurethan (PUR)-Ortschaum-Dämmungen gem. AGI Q 138 ab 50 °C Medium Temperatur

82KL20A + Kaifinish Objektvorbereitung austenitische Stähle u.Kupfer

KMN m²

Objektvorbereitung:
Objekt muss öl-, fett-, schmutz- und staubfrei sein. Handmaschinenvorbereitung bis St3 (nach DIN EN ISO 12944, DIN 4140 u. AGI-Norm Q151)
Aufrauen bis Rautiefe von mind 20µm oder Druckluftstrahlen Sweep-Strahlen.
Rohrlänge (m):
Rohr (cm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Objektvorbereitung von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL20B + Kaifinish Haftvermittler austenitische Stähle u.Kupfer

KMN m²

Haftvermittler:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 110 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 90 µm
- Trockenschichtdicke: 15 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- 60 Minuten Trocknung bei Trocknungskonditionen +20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Objektvorbereitung Kaifinish Primer von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL20C + Kaifinish Grundbeschichtung austenitische Stähle u.Kupfer

KMN m²

Grundbeschichtung:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 250 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 180 µm
- Trockenschichtdicke: 80 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (Taupunktunterschreitung) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- 30 Minuten Trocknung bei Trocknungskonditionen +20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Objektvorbereitung Kaifinish Base von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL20D + Kaifinish Deckbeschichtung austenitische Stähle u.Kupfer

KMN m²

Deckbeschichtung:

Applikation 1 x streichen

- Verbrauch: ca. 240 g/m²
- Nassschichtdicke: ca. 160 µm
- Trockenschichtdicke: 80 µm

Kritische Luftfeuchtigkeit (mind. +3 °C über Taupunktgrenze) sowie aktuelles TMB sind zu beachten.

- Gesamtschichtstärke Grund- und Deckbeschichtung = 175 µm
- 3 Stunden Trocknung bei Trocknungskonditionen/Oberflächentemperaturen im Bereich von 20 °C
- relative Luftfeuchte von 65 %

Die völlige Durchhärtung ist abhängig von den Schichtdicken und den vorherrschenden Trocknungskonditionen.
Die mechanische Belastung ist im Einzelfall zu prüfen.

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

z.B. Deckbeschichtung Kaifinish Cover von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82KL20E + Kaifinish Spezialkleber austenitische Stähle u.Kupfer

KMN m²

Spezialkleber:

Anbringen der Dämmsysteme der Firma Kaimann mit z.B. Kaiflex Spezialkleber oder z.B. Kaiflex Solarklebstoff.

Bei der Verarbeitung des Dämmmaterials sind die Richtlinien des Herstellers zu beachten.

Rohrlänge (m):

Rohr (cm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Spezialkleber von Kaimann oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

82R0 + Zusätzliche Vorbemerkungen (ROCKWOOL)

Version: 2007-11

82R000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R0

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82R099 + Zusätzliche Informationen

ROW

Vorbehalten für frei formulierte besondere Vorbemerkungen.

82R1 + Rohrschalen Wärmedämm., Brandsch. (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit unkaschierten oder mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Rohrschalen sind konzentrisch gewickelt. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

ROCKWOOL RS 880 bei 50 Grad C 0,038 W/mK

ROCKWOOL RS 800 bei 40 Grad C 0,035 W/mK

ROCKWOOL RS 800 bei 60 Grad C 0,037 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur:

Kaschierungsseitig bis 80 Grad C

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C

AS-Qualität nach AGI Q 135

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht,

Hydrophobiert nach AGI Q 136,

Güteüberwacht

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzahlungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82R101 + Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.

82R101A + WD Rohrschale.20mm DN10

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101B + WD Rohrschale.20mm DN15

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101C + WD Rohrschale.20mm DN20

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101D + WD Rohrschale.20mm DN25

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101E + WD Rohrschale.20mm DN32

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101F + WD Rohrschale.20mm DN40

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101G + WD Rohrschale.20mm DN50

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R101Z + WD Rohrschale.20mm_____

ROW m

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R102 + Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.

82R102A + WD Rohrschale 30mm DN10

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R102B + WD Rohrschale 30mm DN15

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R102C + WD Rohrschale 30mm DN20

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R102D + WD Rohrschale 30mm DN25

ROW m

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R102E	+ WD Rohrschale 30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R102F	+ WD Rohrschale 30mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R102G	+ WD Rohrschale 30mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R102H	+ WD Rohrschale 30mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R102I	+ WD Rohrschale 30mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R102Z	+ WD Rohrschale 30mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R103A	+ WD Rohrschale 40mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103B	+ WD Rohrschale 40mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103C	+ WD Rohrschale 40mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103D	+ WD Rohrschale 40mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103E	+ WD Rohrschale 40mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103F	+ WD Rohrschale 40mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103G	+ WD Rohrschale 40mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103H	+ WD Rohrschale 40mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103I	+ WD Rohrschale 40mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R103Z	+ WD Rohrschale 40mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R104C	+ WD Rohrschale 50mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R104D +	WD Rohrschale 50mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104E +	WD Rohrschale 50mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104F +	WD Rohrschale 50mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104G +	WD Rohrschale 50mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104H +	WD Rohrschale 50mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104I +	WD Rohrschale 50mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104J +	WD Rohrschale 50mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104K +	WD Rohrschale 50mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104L +	WD Rohrschale 50mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104M +	WD Rohrschale 50mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104N +	WD Rohrschale 50mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104O +	WD Rohrschale 50mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R104Z +	WD Rohrschale 50mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R105G +	WD Rohrschale 60mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105H +	WD Rohrschale 60mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105I +	WD Rohrschale 60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105J +	WD Rohrschale 60mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105K +	WD Rohrschale 60mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R105L +	WD Rohrschale 60mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105M +	WD Rohrschale 60mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105N +	WD Rohrschale 60mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105O +	WD Rohrschale 60mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R105Z +	WD Rohrschale 60mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R106H +	WD Rohrschale 80mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106I +	WD Rohrschale 80mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106J +	WD Rohrschale 80mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106K +	WD Rohrschale 80mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106L +	WD Rohrschale 80mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106M +	WD Rohrschale 80mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106N +	WD Rohrschale 80mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106O +	WD Rohrschale 80mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R106Z +	WD Rohrschale 80mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R107	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 100 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R107J +	WD Rohrschale 100mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R107K +	WD Rohrschale 100mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R107L +	WD Rohrschale 100mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R107M +	WD Rohrschale 100mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R107N +	WD Rohrschale 100mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R107O +	WD Rohrschale 100mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R107Z +	WD Rohrschale 100mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert. (Aluk.) Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R108A +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108B +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108C +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108D +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108E +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108F +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108G +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108H +	WD Rohrschale Aluk.20mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R108Z +	WD Rohrschale Aluk.20mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R109A +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109B +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109C +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109D +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN25	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R109E +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109F +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109G +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109H +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109I +	WD Rohrschale Aluk.30mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R109Z +	WD Rohrschale Aluk.30mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R110A +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110B +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110C +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110D +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110E +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110F +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110G +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110H +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110I +	WD Rohrschale Aluk.40mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R110Z +	WD Rohrschale Aluk.40mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R111C +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111D +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111E +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111F +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111G +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111H +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111I +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111J +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111K +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111L +	WD Rohrschale Aluk.50mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R111Z +	WD Rohrschale Aluk.50mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R112G +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112H +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112I +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112J +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112K +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112L +	WD Rohrschale Aluk.60mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R112Z +	WD Rohrschale Aluk.60mm_____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R113	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R113I	+ WD Rohrschale Aluk.80mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R113J	+ WD Rohrschale Aluk.80mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R113K	+ WD Rohrschale Aluk.80mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R113L	+ WD Rohrschale Aluk.80mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R113M	+ WD Rohrschale Aluk.80mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R113Z	+ WD Rohrschale Aluk.80mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R115A	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115B	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115C	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115D	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115E	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115F	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115G	+ WD Rohrschale Alubl.20mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R115Z	+ WD Rohrschale Alubl.20mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R116A	+ WD Rohrschale Alubl.30mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R116B +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116C +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116D +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116E +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116F +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116G +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116H +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116I +	WD Rohrschale Alubl.30mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R116Z +	WD Rohrschale Alubl.30mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R117A +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117B +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117C +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117D +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117E +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117F +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117G +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117H +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R117I +	WD Rohrschale Alubl.40mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R117Z	+ WD Rohrschale Alubl.40mm Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R118C	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118D	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118E	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118F	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118G	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118H	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118I	+ WD Rohrschale Alubl.50mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118J	+ WD Rohrschale Alubl.50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118K	+ WD Rohrschale Alubl.50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118L	+ WD Rohrschale Alubl.50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118M	+ WD Rohrschale Alubl.50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118N	+ WD Rohrschale Alubl.50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118O	+ WD Rohrschale Alubl.50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R118Z	+ WD Rohrschale Alubl.50 Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R119G	+ WD Rohrschale Alubl.60mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119H	+ WD Rohrschale Alubl.60mm DN65	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R119I +	WD Rohrschale Alubl.60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119J +	WD Rohrschale Alubl.60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119K +	WD Rohrschale Alubl.60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119L +	WD Rohrschale Alubl.60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119M +	WD Rohrschale Alubl.60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119N +	WD Rohrschale Alubl.60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119O +	WD Rohrschale Alubl.60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R119Z +	WD Rohrschale Alubl.60_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R120H +	WD Rohrschale Alubl.80mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120I +	WD Rohrschale Alubl.80mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120J +	WD Rohrschale Alubl.80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120K +	WD Rohrschale Alubl.80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120L +	WD Rohrschale Alubl.80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120M +	WD Rohrschale Alubl.80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120N +	WD Rohrschale Alubl.80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120O +	WD Rohrschale Alubl.80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R120Z +	WD Rohrschale Alubl.80_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R121	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 100 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R121J	+ WD Rohrschale Alubl.100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R121K	+ WD Rohrschale Alubl.100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R121L	+ WD Rohrschale Alubl.100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R121M	+ WD Rohrschale Alubl.100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R121N	+ WD Rohrschale Alubl.100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R121O	+ WD Rohrschale Alubl.100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R121Z	+ WD Rohrschale Alubl.100_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R122A	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122B	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122C	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122D	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122E	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122F	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122G	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122H	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R122Z	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R123	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R123A	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123B	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123C	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123D	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123E	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123F	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123G	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123H	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123I	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R123Z	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R124A	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124B	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124C	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124D	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124E	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124F	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124G	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R124H	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124I	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R124Z	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R125C	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125D	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125E	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125F	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125G	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125H	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125I	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125J	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125K	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125L	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R125Z	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R126	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R126G	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R126H	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R126I	+ WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN80	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R126J +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R126K +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R126L +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R126Z +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R127 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R127I +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R127J +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R127K +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R127L +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R127M +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R127Z +	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R130A +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130B +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130C +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130D +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130E +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130F +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R130G +	WD Rohrsch+PVC 20mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R130Z +	WD Rohrsch+PVC 20mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R131A +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131B +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131C +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131D +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131E +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131F +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131G +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131H +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131I +	WD Rohrsch+PVC 30mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R131Z +	WD Rohrsch+PVC 30mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R132A +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132B +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132C +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132D +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132E +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN32	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R132F +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132G +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132H +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132I +	WD Rohrsch+PVC 40mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R132Z +	WD Rohrsch+PVC 40mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R133C +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133D +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133E +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133F +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133G +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133H +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133I +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133J +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133K +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133L +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133M +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133N +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R133O +	WD Rohrsch+PVC 50mm DN300	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R133Z +	WD Rohrsch+PVC 50mm Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R134G +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134H +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134I +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134J +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134K +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134L +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134M +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134N +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134O +	WD Rohrsch+PVC 60mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R134Z +	WD Rohrsch+PVC 60mm Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R135H +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135I +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135J +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135K +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135L +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R135M +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135N +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135O +	WD Rohrsch+PVC 80mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R135Z +	WD Rohrsch+PVC 80mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 100 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.	
82R136J +	WD Rohrsch+PVC 100mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136K +	WD Rohrsch+PVC 100mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136L +	WD Rohrsch+PVC 100mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136M +	WD Rohrsch+PVC 100mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136N +	WD Rohrsch+PVC 100mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136O +	WD Rohrsch+PVC 100mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R136Z +	WD Rohrsch+PVC 100mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R137A +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137B +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137C +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137D +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137E +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137F +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN40	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R137G +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137H +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R137Z +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R138A +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138B +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138C +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138D +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138E +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138F +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138G +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138H +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138I +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R138Z +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R139A +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139B +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139C +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R139D +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139E +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139F +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139G +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139H +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139I +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R139Z +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140 +	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantlung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R140C +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140D +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140E +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140F +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140G +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140H +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140I +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140J +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140K +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140L +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R140Z +	WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 _____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R141	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R141G	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R141H	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R141I	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R141J	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R141K	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R141L	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R141Z	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R142	+ Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R142I	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R142J	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R142K	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R142L	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R142M	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R142Z	+ WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145	+ Brandschutz- und Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle für Fe- und Cu-Rohre bis Durchmesser 114 mm, ohne Ummantelung. Mindestraumgewicht 150 kg/m3. Angabe: die Brandwiderstandsklasse F, z.B. ROCKWOOL CONLIT STEELPROTECT SECTION oder Gleichwertiges.	
82R145A	+ BrWD.Rohrsch.F30 DD25 DN50 Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145B	+ BrWD.Rohrsch.F30 DD25 DN65	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R145C + BrWD.Rohrsch.F30 DD25 DN80	Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145D + BrWD.Rohrsch.F30 DD25 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145E + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 DN50	Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145F + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 DN65	Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145G + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 DN80	Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145H + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145I + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 DN50	Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145J + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 DN65	Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145K + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 DN80	Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R145L + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146 + Brandschutz- und Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle für Fe- und Cu-Rohre bis Durchmesser 114mm. Mindestraumgewicht 150 kg/m3. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Angegeben: die Brandwiderstandsklasse F, z.B. ROCKWOOL CONLIT STEELPROTECT SECTION oder Gleichwertiges.		
82R146A + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 DN50	Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146B + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 DN65	Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146C + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 DN80	Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146D + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 _____		ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R146E +	BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 DN50 Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146F +	BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 DN65 Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146G +	BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 DN80 Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146H +	BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146I +	BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 DN50 Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146J +	BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 DN65 Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146K +	BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 DN80 Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R146L +	BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147 +	Brandschutz- und Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle für Fe- und Cu-Rohre bis Durchmesser 114 mm. Mindestraumgewicht 150 kg/m3. Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (Stahl). Angabe: die Brandwiderstandsklasse F, z.B. ROCKWOOL CONLIT STEELPROTECT SECTION oder Gleichwertiges.	
82R147A +	BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25 DN50 Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147B +	BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25 DN65 Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147C +	BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25 DN80 Dämmdicke: (DD) 25 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147D +	BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147E +	BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 DN50 Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147F +	BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 DN65	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R147G + BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 DN80	Dämmdicke: (DD) 40 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147H + BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147I + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 DN50	Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147J + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 DN65	Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147K + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 DN80	Dämmdicke: (DD) 60 mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R147L + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R170 + Aufzählung auf die Positionen Wärmedämmung mit Rohrschalen aus Steinwolle, mit oder ohne Kaschierung, mit einer Ummantelung aus PVC, für eine Ummantelung mit Grobkornfolie 0,2 mm (Alupak).		
82R170A + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN10	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170B + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN15	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170C + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN20	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170D + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN25	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170E + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN32	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170F + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN40	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170G + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN50	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170H + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN65	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170I + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN80	Dämmdicke: _____	ROW m
82R170J + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN100	Dämmdicke: _____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82R2 + Rohrkälte­dämmung mit Rohrschalen (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Rohrschalen sind konzentrisch gewickelt. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

ROCKWOOL RS 800 bei 10 Grad C 0,033 W/mK (gerechnet)

ROCKWOOL RS 800 bei 40 Grad C 0,035 W/mK

ROCKWOOL RS 800 bei 60 Grad C 0,037 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur

Kaschierungsseitig bis 80 Grad C

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung

AS-Qualität nach AGI Q 135

Hydrophobiert nach AGI Q 136

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht

Güteüberwacht

Dampfbremse:

Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.

Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage geschützt, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmdicke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist.

Klebstoffe:

Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremse abgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.

An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Dämmung von Kälteanlagen erfordert eine besonders sorgfältige Ausführung der Dampfbremse. Wir empfehlen hier u.U. auf andere Dämmstoffe als Mineralwolle auszuweichen! (z.B. Armaflex AF).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

82R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
82R201	+ Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R201A	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201B	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201C	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201D	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201E	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201F	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201G	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201H	+ KD Rohrschale Aluk.20mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R201Z	+ KD Rohrschale Aluk.20mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202	+ Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R202A	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202B	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202C	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202D	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202E	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202F	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R202G	+ KD Rohrschale Aluk.30mm DN50	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R202H +	KD Rohrschale Aluk.30mm DN65	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R202I +	KD Rohrschale Aluk.30mm DN80	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R202Z +	KD Rohrschale Aluk.30mm_____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203 +	Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R203A +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN10	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203B +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN15	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203C +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN20	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203D +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN25	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203E +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203F +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN40	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203G +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203H +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN65	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203I +	KD Rohrschale Aluk.40mm DN80	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R203Z +	KD Rohrschale Aluk.40mm_____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R204 +	Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R204E +	KD Rohrschale Aluk.50mm DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R204F +	KD Rohrschale Aluk.50mm DN40	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R204G +	KD Rohrschale Aluk.50mm DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R204H	+ KD Rohrschale Aluk.50mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R204I	+ KD Rohrschale Aluk.50mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R204J	+ KD Rohrschale Aluk.50mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R204K	+ KD Rohrschale Aluk.50mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R204L	+ KD Rohrschale Aluk.50mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R204Z	+ KD Rohrschale Aluk.50mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205	+ Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R205G	+ KD Rohrschale Aluk.60mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205H	+ KD Rohrschale Aluk.60mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205I	+ KD Rohrschale Aluk.60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205J	+ KD Rohrschale Aluk.60mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205K	+ KD Rohrschale Aluk.60mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205L	+ KD Rohrschale Aluk.60mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R205Z	+ KD Rohrschale Aluk.60mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R206	+ Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R206I	+ KD Rohrschale Aluk.80mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R206J	+ KD Rohrschale Aluk.80mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R206K	+ KD Rohrschale Aluk.80mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R206L	+ KD Rohrschale Aluk.80mm DN150	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R206M +	KD Rohrschale Aluk.80mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R206Z +	KD Rohrschale Aluk.80mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210 +	Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämm­dicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R210A +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210B +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210C +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210D +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210E +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210F +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210G +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210H +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R210Z +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211 +	Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämm­dicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R211A +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211B +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211C +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211D +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211E +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R211F	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211G	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211H	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211I	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R211Z	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212	+ Kältedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R212A	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212B	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212C	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212D	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212E	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212F	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212G	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212H	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212I	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R212Z	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R213	+ Kältedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R213E	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R213F	+ KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN40	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213G +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213H +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN65	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213I +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN80	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213J +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN100	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213K +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN125	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213L +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN150	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R213Z +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 _____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214 +	Kältdämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R214G +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214H +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN65	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214I +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN80	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214J +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN100	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214K +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN125	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214L +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN150	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R214Z +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 _____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R215 +	Kältdämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.). Dämmdicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R215I +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN80	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R215J +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN100	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R215K +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R215L +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R215M +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R215Z +	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220 +	Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämm­dicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R220A +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220B +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220C +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220D +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220E +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220F +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220G +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220H +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R220Z +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221 +	Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämm­dicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R221A +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221B +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221C +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221D +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN25	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R221E +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221F +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221G +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221H +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221I +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R221Z +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222 +	Kältedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 40 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R222A +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222B +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222C +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222D +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222E +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222F +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222G +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222H +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222I +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R222Z +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223 +	Kältedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R223E	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223F	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223G	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223H	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223I	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223J	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223K	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223L	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R223Z	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224	+ Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämm­dicke: 60 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R224G	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224H	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224I	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224J	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224K	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224L	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R224Z	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R225	+ Kälte­dämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminium­folie kaschiert (Aluk.). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick Brandklasse B1, Dämm­dicke: 80 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.	
82R225I	+ KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN80	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R225J +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R225K +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R225L +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R225M +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R225Z +	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R270 +	Aufzählung auf die Positionen Kälte­dämmung mit Rohrschalen aus Steinwolle mit oder ohne Kaschierung mit einer Ummantelung aus PVC, für eine Ummantelung mit Grobkornfolie 0,2 mm (Alupak).	
82R270A +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN10 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270B +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN15 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270C +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN20 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270D +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN25 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270E +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN32 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270F +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN40 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270G +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN50 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270H +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN65 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270I +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN80 Dämmdicke: _____	ROW m
82R270J +	Aufz.KD Rohrs.Alupak DN100 Dämmdicke: _____	ROW m

82R3 + Rohrwärmedämmung mit Matten (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit Matten aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung, und ist auch nach der Montage an allen Stellen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>vorhanden.</p> <p>Wärmeleitkoeffizient:</p> <p>(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)</p> <p>KLIMAROCK:</p> <p>KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK</p> <p>KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK</p> <p>ROCKWOOL RTD 2 bei 50 Grad C 0,038 W/mK</p> <p>ROCKWOOL RBM bei 50 Grad C 0,038 W/mK</p> <p>Mögliche Anwendungstemperatur</p> <p>Matte Steinwolleseitig bis 250 Grad C</p> <p>Kaschierungsseitig bis 100 Grad C</p> <p>Drahtnetzmatte RTD2 bis 515 Grad C</p> <p>Drahtnetzmatte RBM bis 550 Grad C</p> <p>Schmelzpunkt Steinwolle größer 1000 Grad C</p> <p>Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung.</p> <p>AS-Qualität nach AG1 Q 135</p> <p>Hydrophobiert nach AG1 Q 136</p> <p>Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht, Güteüberwacht</p> <p>Branddämmung:</p> <p>Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.</p> <p>Aufzahlungen:</p> <p>Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <div><p><u>Kommentar:</u></p><p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet.</p><p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p><p>Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):</p><p>Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzahlungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.</p></div>									
82R300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
82R300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R3	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <div><p><u>Kommentar:</u></p><p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p></div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
82R301	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollemitte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.									
82R301A	+ WD Klimarock 20 DN10	ROW m								
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									
82R301B	+ WD Klimarock 20 DN15	ROW m								
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R301C +	WD Klimarock 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R301D +	WD Klimarock 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R301E +	WD Klimarock 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R301F +	WD Klimarock 20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R301G +	WD Klimarock 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R301Z +	WD Klimarock 20_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R303A +	WD Klimarock 30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303B +	WD Klimarock 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303C +	WD Klimarock 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303D +	WD Klimarock 30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303E +	WD Klimarock 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303F +	WD Klimarock 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303G +	WD Klimarock 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303H +	WD Klimarock 30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303I +	WD Klimarock 30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R303Z +	WD Klimarock 30_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 40 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R304A +	WD Klimarock 40 DN10	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R304B +	WD Klimarock 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304C +	WD Klimarock 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304D +	WD Klimarock 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304E +	WD Klimarock 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304F +	WD Klimarock 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304G +	WD Klimarock 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304H +	WD Klimarock 40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304I +	WD Klimarock 40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R304Z +	WD Klimarock 40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 50 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R305C +	WD Klimarock 50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305D +	WD Klimarock 50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305E +	WD Klimarock 50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305F +	WD Klimarock 50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305G +	WD Klimarock 50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305H +	WD Klimarock 50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305I +	WD Klimarock 50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305J +	WD Klimarock 50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305K +	WD Klimarock 50 DN125	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R305L +	WD Klimarock 50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305M +	WD Klimarock 50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305N +	WD Klimarock 50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305O +	WD Klimarock 50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R305Z +	WD Klimarock 50 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 60 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R306D +	WD Klimarock 60 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306E +	WD Klimarock 60 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306F +	WD Klimarock 60 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306G +	WD Klimarock 60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306H +	WD Klimarock 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306I +	WD Klimarock 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306J +	WD Klimarock 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306K +	WD Klimarock 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306L +	WD Klimarock 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306M +	WD Klimarock 60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306N +	WD Klimarock 60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306O +	WD Klimarock 60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R306Z +	WD Klimarock 60 _____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R307	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 80 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R307G	+ WD Klimarock 80 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307H	+ WD Klimarock 80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307I	+ WD Klimarock 80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307J	+ WD Klimarock 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307K	+ WD Klimarock 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307L	+ WD Klimarock 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307M	+ WD Klimarock 80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307N	+ WD Klimarock 80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307O	+ WD Klimarock 80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R307Z	+ WD Klimarock 80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 100 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R308I	+ WD Klimarock 100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308J	+ WD Klimarock 100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308K	+ WD Klimarock 100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308L	+ WD Klimarock 100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308M	+ WD Klimarock 100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308N	+ WD Klimarock 100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R308O +	WD Klimarock 100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R308Z +	WD Klimarock 100 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R311A +	WD Klimarock+Al.20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311B +	WD Klimarock+Al.20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311C +	WD Klimarock+Al.20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311D +	WD Klimarock+Al.20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311E +	WD Klimarock+Al.20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311F +	WD Klimarock+Al.20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311G +	WD Klimarock+Al.20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R311Z +	WD Klimarock+Al.20 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 30 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R313A +	WD Klimarock+Al.30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313B +	WD Klimarock+Al.30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313C +	WD Klimarock+Al.30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313D +	WD Klimarock+Al.30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313E +	WD Klimarock+Al.30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313F +	WD Klimarock+Al.30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R313G +	WD Klimarock+Al.30 DN50	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R313H + WD Klimarock+Al.30 DN65		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R313I + WD Klimarock+Al.30 DN80		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R313Z + WD Klimarock+Al.30_____		ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314 + Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 40 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.		
82R314A + WD Klimarock+Al.40 DN10		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314B + WD Klimarock+Al.40 DN15		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314C + WD Klimarock+Al.40 DN20		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314D + WD Klimarock+Al.40 DN25		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314E + WD Klimarock+Al.40 DN32		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314F + WD Klimarock+Al.40 DN40		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314G + WD Klimarock+Al.40 DN50		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314H + WD Klimarock+Al.40 DN65		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314I + WD Klimarock+Al.40 DN80		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R314Z + WD Klimarock+Al.40_____		ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R315 + Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 50 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.		
82R315C + WD Klimarock+Al.50 DN20		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R315D + WD Klimarock+Al.50 DN25		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R315E + WD Klimarock+Al.50 DN32		ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R315F	+ WD Klimarock+Al.50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315G	+ WD Klimarock+Al.50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315H	+ WD Klimarock+Al.50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315I	+ WD Klimarock+Al.50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315J	+ WD Klimarock+Al.50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315K	+ WD Klimarock+Al.50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315L	+ WD Klimarock+Al.50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315M	+ WD Klimarock+Al.50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315N	+ WD Klimarock+Al.50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315O	+ WD Klimarock+Al.50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R315Z	+ WD Klimarock+Al.50 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 60 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R316D	+ WD Klimarock+Al.60 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316E	+ WD Klimarock+Al.60 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316F	+ WD Klimarock+Al.60 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316G	+ WD Klimarock+Al.60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316H	+ WD Klimarock+Al.60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316I	+ WD Klimarock+Al.60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316J	+ WD Klimarock+Al.60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R316K +	WD Klimarock+Al.60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316L +	WD Klimarock+Al.60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316M +	WD Klimarock+Al.60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316N +	WD Klimarock+Al.60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316O +	WD Klimarock+Al.60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R316Z +	WD Klimarock+Al.60_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 80 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R317G +	WD Klimarock+Al.80 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317H +	WD Klimarock+Al.80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317I +	WD Klimarock+Al.80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317J +	WD Klimarock+Al.80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317K +	WD Klimarock+Al.80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317L +	WD Klimarock+Al.80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317M +	WD Klimarock+Al.80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317N +	WD Klimarock+Al.80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317O +	WD Klimarock+Al.80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R317Z +	WD Klimarock+Al.80_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R318	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 100 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R318I +	WD Klimarock+Al.100 DN80	ROW m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318J +	WD Klimarock+Al.100 DN100	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318K +	WD Klimarock+Al.100 DN125	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318L +	WD Klimarock+Al.100 DN150	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318M +	WD Klimarock+Al.100 DN200	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318N +	WD Klimarock+Al.100 DN250	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318O +	WD Klimarock+Al.100 DN300	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R318Z +	WD Klimarock+Al.100 _____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R321A +	WD Klimarock+PVC 20 DN10	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321B +	WD Klimarock+PVC 20 DN15	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321C +	WD Klimarock+PVC 20 DN20	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321D +	WD Klimarock+PVC 20 DN25	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321E +	WD Klimarock+PVC 20 DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321F +	WD Klimarock+PVC 20 DN40	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321G +	WD Klimarock+PVC 20 DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R321Z +	WD Klimarock+PVC 20 _____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R323 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 30 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R323A +	WD Klimarock+PVC 30 DN10	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R323B	+ WD Klimarock+PVC 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323C	+ WD Klimarock+PVC 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323D	+ WD Klimarock+PVC 30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323E	+ WD Klimarock+PVC 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323F	+ WD Klimarock+PVC 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323G	+ WD Klimarock+PVC 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323H	+ WD Klimarock+PVC 30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323I	+ WD Klimarock+PVC 30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R323Z	+ WD Klimarock+PVC 30 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock), Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 40 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R324A	+ WD Klimarock+PVC 40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324B	+ WD Klimarock+PVC 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324C	+ WD Klimarock+PVC 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324D	+ WD Klimarock+PVC 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324E	+ WD Klimarock+PVC 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324F	+ WD Klimarock+PVC 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324G	+ WD Klimarock+PVC 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324H	+ WD Klimarock+PVC 40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R324I	+ WD Klimarock+PVC 40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R324Z	+ WD Klimarock+PVC 40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 50 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R325C	+ WD Klimarock+PVC 50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325D	+ WD Klimarock+PVC 50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325E	+ WD Klimarock+PVC 50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325F	+ WD Klimarock+PVC 50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325G	+ WD Klimarock+PVC 50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325H	+ WD Klimarock+PVC 50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325I	+ WD Klimarock+PVC 50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325J	+ WD Klimarock+PVC 50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325K	+ WD Klimarock+PVC 50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325L	+ WD Klimarock+PVC 50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325M	+ WD Klimarock+PVC 50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325N	+ WD Klimarock+PVC 50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325O	+ WD Klimarock+PVC 50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R325Z	+ WD Klimarock+PVC 50 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 60 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R326D	+ WD Klimarock+PVC 60 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326E	+ WD Klimarock+PVC 60 DN32	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R326F +	WD Klimarock+PVC 60 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326G +	WD Klimarock+PVC 60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326H +	WD Klimarock+PVC 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326I +	WD Klimarock+PVC 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326J +	WD Klimarock+PVC 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326K +	WD Klimarock+PVC 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326L +	WD Klimarock+PVC 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326M +	WD Klimarock+PVC 60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326N +	WD Klimarock+PVC 60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326O +	WD Klimarock+PVC 60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R326Z +	WD Klimarock+PVC 60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 80 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R327G +	WD Klimarock+PVC 80 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327H +	WD Klimarock+PVC 80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327I +	WD Klimarock+PVC 80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327J +	WD Klimarock+PVC 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327K +	WD Klimarock+PVC 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327L +	WD Klimarock+PVC 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327M +	WD Klimarock+PVC 80 DN200	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R327N +	WD Klimarock+PVC 80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327O +	WD Klimarock+PVC 80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R327Z +	WD Klimarock+PVC 80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328 +	Wärmedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 100 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R328I +	WD Klimarock+PVC 100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328J +	WD Klimarock+PVC 100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328K +	WD Klimarock+PVC 100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328L +	WD Klimarock+PVC 100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328M +	WD Klimarock+PVC 100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328N +	WD Klimarock+PVC 100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328O +	WD Klimarock+PVC 100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R328Z +	WD Klimarock+PVC 100 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R333A +	WD Dranetzm.2.30mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333B +	WD Dranetzm.2.30mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333C +	WD Dranetzm.2.30mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333D +	WD Dranetzm.2.30mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333E +	WD Dranetzm.2.30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333F +	WD Dranetzm.2.30mm DN40	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R333G +	WD Dranetzm.2.30mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333H +	WD Dranetzm.2.30mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333I +	WD Dranetzm.2.30mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R333Z +	WD Dranetzm.2.30mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 40 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R334A +	WD Dranetzm.2.40mm DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334B +	WD Dranetzm.2.40mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334C +	WD Dranetzm.2.40mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334D +	WD Dranetzm.2.40mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334E +	WD Dranetzm.2.40mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334F +	WD Dranetzm.2.40mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334G +	WD Dranetzm.2.40mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334H +	WD Dranetzm.2.40mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334I +	WD Dranetzm.2.40mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R334Z +	WD Dranetzm.2.40mm _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 50 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R335C +	WD Dranetzm.2.50mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335D +	WD Dranetzm.2.50mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335E +	WD Dranetzm.2.50mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R335F +	WD Dranetzm.2.50mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335G +	WD Dranetzm.2.50mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335H +	WD Dranetzm.2.50mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335I +	WD Dranetzm.2.50mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335J +	WD Dranetzm.2.50mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335K +	WD Dranetzm.2.50mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335L +	WD Dranetzm.2.50mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335M +	WD Dranetzm.2.50mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335N +	WD Dranetzm.2.50mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335O +	WD Dranetzm.2.50mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R335Z +	WD Dranetzm.2.50mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 60 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R336D +	WD Dranetzm.2.60mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336E +	WD Dranetzm.2.60mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336F +	WD Dranetzm.2.60mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336G +	WD Dranetzm.2.60mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336H +	WD Dranetzm.2.60mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336I +	WD Dranetzm.2.60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336J +	WD Dranetzm.2.60mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R336K +	WD Dranetzm.2.60mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336L +	WD Dranetzm.2.60mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336M +	WD Dranetzm.2.60mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336N +	WD Dranetzm.2.60mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336O +	WD Dranetzm.2.60mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R336Z +	WD Dranetzm.2.60mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 80 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R337G +	WD Dranetzm.2.80mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337H +	WD Dranetzm.2.80mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337I +	WD Dranetzm.2.80mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337J +	WD Dranetzm.2.80mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337K +	WD Dranetzm.2.80mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337L +	WD Dranetzm.2.80mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337M +	WD Dranetzm.2.80mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337N +	WD Dranetzm.2.80mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337O +	WD Dranetzm.2.80mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R337Z +	WD Dranetzm.2.80mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 100 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R338I +	WD Dranetzm.2.100mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R338J	+ WD Dranetzm.2.100mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338K	+ WD Dranetzm.2.100mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338L	+ WD Dranetzm.2.100mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338M	+ WD Dranetzm.2.100mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338N	+ WD Dranetzm.2.100mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338O	+ WD Dranetzm.2.100mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R338Z	+ WD Dranetzm.2.100mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 120 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R339I	+ WD Dranetzm.2.120mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339J	+ WD Dranetzm.2.120mm DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339K	+ WD Dranetzm.2.120mm DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339L	+ WD Dranetzm.2.120mm DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339M	+ WD Dranetzm.2.120mm DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339N	+ WD Dranetzm.2.120mm DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339O	+ WD Dranetzm.2.120mm DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R339Z	+ WD Dranetzm.2.120mm_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 30 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R343A	+ WD Dranetzm.2.Al.30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343B	+ WD Dranetzm.2.Al.30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R343C +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343D +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343E +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343F +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343G +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343H +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343I +	WD Dranetzm.2.AI.30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R343Z +	WD Dranetzm.2.AI.30_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 40 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R344A +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344B +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344C +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344D +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344E +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344F +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344G +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344H +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344I +	WD Dranetzm.2.AI.40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R344Z +	WD Dranetzm.2.AI.40_____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R345	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 50 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R345C	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345D	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345E	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345F	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345G	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345H	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345I	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345J	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345K	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345L	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345M	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345N	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345O	+ WD Dranetzm.2.Al.50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R345Z	+ WD Dranetzm.2.Al.50 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 60 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R346D	+ WD Dranetzm.2.Al.60 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346E	+ WD Dranetzm.2.Al.60 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R346F +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346G +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346H +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346I +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346J +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346K +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346L +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346M +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346N +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346O +	WD Dranetzm.2.AI.60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R346Z +	WD Dranetzm.2.AI.60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 80 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R347G +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347H +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347I +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347J +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347K +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347L +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347M +	WD Dranetzm.2.AI.80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R347N	+ WD Dranetzm.2.AI.80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347O	+ WD Dranetzm.2.AI.80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R347Z	+ WD Dranetzm.2.AI.80 _____ Im Positionsstichwort angeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 100 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R348I	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348J	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348K	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348L	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348M	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348N	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348O	+ WD Dranetzm.2.AI.100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R348Z	+ WD Dranetzm.2.AI.100 _____ Im Positionsstichwort angeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 120 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R349I	+ WD Dranetzm.2.AI.120 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349J	+ WD Dranetzm.2.AI.120 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349K	+ WD Dranetzm.2.AI.120 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349L	+ WD Dranetzm.2.AI.120 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349M	+ WD Dranetzm.2.AI.120 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349N	+ WD Dranetzm.2.AI.120 DN250	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R349O +	WD Dranetzm.2.AI.120 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R349Z +	WD Dranetzm.2.AI.120_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 30 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R353A +	WD Dranetzm.2.St.30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353B +	WD Dranetzm.2.St.30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353C +	WD Dranetzm.2.St.30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353D +	WD Dranetzm.2.St.30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353E +	WD Dranetzm.2.St.30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353F +	WD Dranetzm.2.St.30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353G +	WD Dranetzm.2.St.30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353H +	WD Dranetzm.2.St.30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353I +	WD Dranetzm.2.St.30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R353Z +	WD Dranetzm.2.St.30_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354 +	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 40 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R354A +	WD Dranetzm.2.St.40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354B +	WD Dranetzm.2.St.40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354C +	WD Dranetzm.2.St.40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354D +	WD Dranetzm.2.St.40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R354E +	WD Dranetzm.2.St.40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354F +	WD Dranetzm.2.St.40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354G +	WD Dranetzm.2.St.40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354H +	WD Dranetzm.2.St.40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354I +	WD Dranetzm.2.St.40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R354Z +	WD Dranetzm.2.St.40 Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 50 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R355C +	WD Dranetzm.2.St.50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355D +	WD Dranetzm.2.St.50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355E +	WD Dranetzm.2.St.50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355F +	WD Dranetzm.2.St.50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355G +	WD Dranetzm.2.St.50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355H +	WD Dranetzm.2.St.50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355I +	WD Dranetzm.2.St.50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355J +	WD Dranetzm.2.St.50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355K +	WD Dranetzm.2.St.50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355L +	WD Dranetzm.2.St.50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355M +	WD Dranetzm.2.St.50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355N +	WD Dranetzm.2.St.50 DN250	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R355O + WD Dranetzm.2.St.50 DN300	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R355Z + WD Dranetzm.2.St.50	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356 + WD Dranetzm.2.St.60 DN25	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 60 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R356D + WD Dranetzm.2.St.60 DN25	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356E + WD Dranetzm.2.St.60 DN32	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356F + WD Dranetzm.2.St.60 DN40	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356G + WD Dranetzm.2.St.60 DN50	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356H + WD Dranetzm.2.St.60 DN65	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356I + WD Dranetzm.2.St.60 DN80	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356J + WD Dranetzm.2.St.60 DN100	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356K + WD Dranetzm.2.St.60 DN125	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356L + WD Dranetzm.2.St.60 DN150	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356M + WD Dranetzm.2.St.60 DN200	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356N + WD Dranetzm.2.St.60 DN250	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356O + WD Dranetzm.2.St.60 DN300	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R356Z + WD Dranetzm.2.St.60	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357 + WD Dranetzm.2.St.80 DN50	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 80 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R357G + WD Dranetzm.2.St.80 DN50	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R357H	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357I	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357J	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357K	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357L	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357M	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357N	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357O	+ WD Dranetzm.2.St.80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R357Z	+ WD Dranetzm.2.St.80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (Stahl.). Dämmdicke: 100 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R358I	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358J	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358K	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358L	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358M	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358N	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358O	+ WD Dranetzm.2.St.100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R358Z	+ WD Dranetzm.2.St.100 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R359	+ Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 120 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R359I	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359J	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359K	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359L	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359M	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359N	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359O	+ WD Dranetzm.2.St.120 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R359Z	+ WD Dranetzm.2.St.120_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R366	+ Aufzählung (Aufz.) auf die Positionen Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle ROCKWOOL RTD 2, ohne Unterschied der Ummantelungsart für eine Drahtnetzmatte aus Steinwolle. ROCKWOOL RBM	
82R366A	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN10 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366B	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN15 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366C	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN20 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366D	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN25 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366E	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN32 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366F	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN40 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366G	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN50 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366H	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN65 Dämmdicke: _____	ROW m
82R366I	+ Aufz.WD Drahtnetzmatte.RBM DN80 Dämmdicke: _____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R366J	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN100 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R366K	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN125 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R366L	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN150 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R366M	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN200 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R366N	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN250 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R366O	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN300 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R366Z	+ Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN_____ Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370	+ Aufzahlung auf die Positionen Wärmedämmung mit Matten aus Steinwolle mit oder ohne Kaschierung mit einer Ummantelung aus PVC, für eine Ummantelung mit Grobkornfolie 0,2 mm (Alupak).	
82R370A	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN10 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370B	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN15 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370C	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN20 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370D	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN25 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370E	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN32 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370F	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN40 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370G	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN50 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370H	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN65 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370I	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN80 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m
82R370J	+ Aufz.WD Steinw.Alupak DN100 Dämmdicke: <input type="text"/>	ROW m

82R4 + Rohrkälte­dämmung mit Matten (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit Matten aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.</p> <p>Dämmstoffdicke:</p> <p>Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.</p> <p>Wärmeleitkoeffizient:</p> <p>(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)</p> <p>KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK</p> <p>Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C nach DIN 4102 Teil 17.</p> <p>Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung wenn nicht anders angegeben AS-Qualität nach AGI Q 135 Hydrophobiert nach AGI Q 136 Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht Güteüberwacht</p> <p>Branddämmung:</p> <p>Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.</p> <p>Dampfbremse:</p> <p>Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.</p> <p>Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmdicke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist, geschützt.</p> <p>Klebstoffe:</p> <p>Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremseabgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.</p> <p>An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen). Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak): Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.</p>									
82R400	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
82R400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R4	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
82R401	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.									
82R401A	+ KD Klimarock 20 DN10	ROW m								
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R401B +	KD Klimarock 20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R401C +	KD Klimarock 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R401D +	KD Klimarock 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R401E +	KD Klimarock 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R401F +	KD Klimarock 20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R401G +	KD Klimarock 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R401Z +	KD Klimarock 20_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403 +	Kältedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R403A +	KD Klimarock 30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403B +	KD Klimarock 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403C +	KD Klimarock 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403D +	KD Klimarock 30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403E +	KD Klimarock 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403F +	KD Klimarock 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403G +	KD Klimarock 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403H +	KD Klimarock 30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403I +	KD Klimarock 30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R403Z +	KD Klimarock 30_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R404	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Um­mantelung. Dämm­dicke: 40 mm. KLIMAROCK oder Gleich­wertiges.	
82R404A	+ KD Klimarock 40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404B	+ KD Klimarock 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404C	+ KD Klimarock 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404D	+ KD Klimarock 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404E	+ KD Klimarock 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404F	+ KD Klimarock 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404G	+ KD Klimarock 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404H	+ KD Klimarock 40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404I	+ KD Klimarock 40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R404Z	+ KD Klimarock 40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Um­mantelung. Dämm­dicke: 50 mm. KLIMAROCK oder Gleich­wertiges.	
82R405C	+ KD Klimarock 50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405D	+ KD Klimarock 50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405E	+ KD Lamel.Aluk.50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405F	+ KD Klimarock 50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405G	+ KD Klimarock 50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405H	+ KD Klimarock 50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405I	+ KD Klimarock 50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R405J +	KD Klimarock 50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405K +	KD Klimarock 50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405L +	KD Klimarock 50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405M +	KD Klimarock 50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405N +	KD Klimarock 50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405O +	KD Klimarock 50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R405Z +	KD Klimarock 50_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406	+ Kältedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 60 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R406D +	KD Klimarock 60 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406E +	KD Klimarock 60 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406F +	KD Klimarock 60 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406G +	KD Klimarock 60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406H +	KD Klimarock 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406I +	KD Klimarock 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406J +	KD Klimarock 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406K +	KD Klimarock 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406L +	KD Klimarock 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406M +	KD Klimarock 60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406N +	KD Klimarock 60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R406O +	KD Klimarock 60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R406Z +	KD Klimarock 60 _____ Im Positionsstichwort angeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 80 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R407G +	KD Klimarock 80 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407H +	KD Klimarock 80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407I +	KD Klimarock 80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407J +	KD Klimarock 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407K +	KD Klimarock 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407L +	KD Klimarock 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407M +	KD Klimarock 80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407N +	KD Klimarock 80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407O +	KD Klimarock 80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R407Z +	KD Klimarock 80 _____ Im Positionsstichwort angeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R408	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämm­dicke: 100 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R408I +	KD Klimarock 100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R408J +	KD Klimarock 100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R408K +	KD Klimarock 100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R408L +	KD Klimarock 100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R408M +	KD Klimarock 100 DN200	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R408N +	KD Klimarock 100 DN250	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R408O +	KD Klimarock 100 DN300	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R408Z +	KD Klimarock 100_____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411 +	Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämm­dicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R411A +	KD Klimarock+Al.20 DN10	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411B +	KD Klimarock+Al.20 DN15	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411C +	KD Klimarock+Al.20 DN20	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411D +	KD Klimarock+Al.20 DN25	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411E +	KD Klimarock+Al.20 DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411F +	KD Klimarock+Al.20 DN40	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411G +	KD Klimarock+Al.20 DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R411Z +	KD Klimarock+Al.20_____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R413 +	Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämm­dicke: 30 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R413A +	KD Klimarock+Al.30 DN10	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R413B +	KD Klimarock+Al.30 DN15	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R413C +	KD Klimarock+Al.30 DN20	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R413D +	KD Klimarock+Al.30 DN25	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R413E +	KD Klimarock+Al.30 DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R413F +	KD Klimarock+Al.30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R413G +	KD Klimarock+Al.30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R413H +	KD Klimarock+Al.30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R413I +	KD Klimarock+Al.30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R413Z +	KD Klimarock+Al.30 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414 +	Kältedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminumblech (Al.). Dämmdicke: 40 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R414A +	KD Klimarock+Al.40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414B +	KD Klimarock+Al.40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414C +	KD Klimarock+Al.40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414D +	KD Klimarock+Al.40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414E +	KD Klimarock+Al.40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414F +	KD Klimarock+Al.40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414G +	KD Klimarock+Al.40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414H +	KD Klimarock+Al.40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414I +	KD Klimarock+Al.40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R414Z +	KD Klimarock+Al.40 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R415 +	Kältedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 50 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R415C +	KD Klimarock+Al.50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R415D +	KD Klimarock+Al.50 DN25	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415E +	KD Lamel.Aluk+Al.50 DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415F +	KD Lamel.Aluk+Al.50 DN40	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415G +	KD Klimarock+Al.50 DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415H +	KD Klimarock+Al.50 DN65	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415I +	KD Klimarock+Al.50 DN80	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415J +	KD Klimarock+Al.50 DN100	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415K +	KD Klimarock+Al.50 DN125	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415L +	KD Klimarock+Al.50 DN150	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415M +	KD Klimarock+Al.50 DN200	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415N +	KD Klimarock+Al.50 DN250	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415O +	KD Klimarock+Al.50 DN300	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R415Z +	KD Klimarock+Al.50 _____	ROW m
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416 +	Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämm­dicke: 60 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R416D +	KD Klimarock+Al.60 DN25	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416E +	KD Klimarock+Al.60 DN32	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416F +	KD Klimarock+Al.60 DN40	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416G +	KD Klimarock+Al.60 DN50	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416H +	KD Klimarock+Al.60 DN65	ROW m
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416I +	KD Klimarock+Al.60 DN80	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R416J + KD Klimarock+Al.60 DN100	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R416K + KD Klimarock+Al.60 DN125	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R416L + KD Klimarock+Al.60 DN150	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R416M + KD Klimarock+Al.60 DN200	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R416N + KD Klimarock+Al.60 DN250	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R416O + KD Klimarock+Al.60 DN300	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R416Z + KD Klimarock+Al.60 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417 + Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämm­dicke: 80 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.		
82R417G + KD Klimarock+Al.80 DN50	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417H + KD Klimarock+Al.80 DN65	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417I + KD Klimarock+Al.80 DN80	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417J + KD Klimarock+Al.80 DN100	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417K + KD Klimarock+Al.80 DN125	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417L + KD Klimarock+Al.80 DN150	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417M + KD Klimarock+Al.80 DN200	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417N + KD Klimarock+Al.80 DN250	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417O + KD Klimarock+Al.80 DN300	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R417Z + KD Klimarock+Al.80 _____	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R418	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeord­neter Wolle, alu­kas­chiert (Kli­marock). Umman­telung mit Alumi­nium­blech (Al.). Dämm­dicke: 100 mm. KLIMAROCK oder Gleich­wer­ti­ges.	
82R418I	+ KD Klimarock+Al.100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418J	+ KD Klimarock+Al.100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418K	+ KD Klimarock+Al.100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418L	+ KD Klimarock+Al.100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418M	+ KD Klimarock+Al.100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418N	+ KD Klimarock+Al.100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418O	+ KD Klimarock+Al.100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R418Z	+ KD Klimarock+Al.100_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeord­neter Wolle, alu­kas­chiert (Kli­marock). Umman­telung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brand­klasse B1, Dämm­dicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleich­wer­ti­ges.	
82R421A	+ KD Klimarock+PVC 20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421B	+ KD Klimarock+PVC 20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421C	+ KD Klimarock+PVC 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421D	+ KD Klimarock+PVC 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421E	+ KD Klimarock+PVC 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421F	+ KD Klimarock+PVC 20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421G	+ KD Klimarock+PVC 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R421Z	+ KD Klimarock+PVC 20_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R423	+ Kälte­däm­mung mit druck­fester Stein­woll­matte mit ho­mo­ge­ner, über­wie­gend ste­hend an­ge­ord­ne­ter Wolle, alu­kas­chiert (Kli­marock). Um­man­te­lung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brand­klasse B1, Däm­mdicke: 30 mm. KLIMAROCK oder Gleich­wer­ti­ges.	
82R423A	+ KD Klimarock+PVC 30 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423B	+ KD Klimarock+PVC 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423C	+ KD Klimarock+PVC 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423D	+ KD Klimarock+PVC 30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423E	+ KD Klimarock+PVC 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423F	+ KD Klimarock+PVC 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423G	+ KD Klimarock+PVC 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423H	+ KD Klimarock+PVC 30 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423I	+ KD Klimarock+PVC 30 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R423Z	+ KD Klimarock+PVC 30 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424	+ Kälte­däm­mung mit druck­fester Stein­woll­matte mit ho­mo­ge­ner, über­wie­gend ste­hend an­ge­ord­ne­ter Wolle, alu­kas­chiert (Kli­marock). Um­man­te­lung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brand­klasse B1, Däm­mdicke: 40 mm. KLIMAROCK oder Gleich­wer­ti­ges.	
82R424A	+ KD Klimarock+PVC 40 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424B	+ KD Klimarock+PVC 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424C	+ KD Klimarock+PVC 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424D	+ KD Klimarock+PVC 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424E	+ KD Klimarock+PVC 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424F	+ KD Klimarock+PVC 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424G	+ KD Klimarock+PVC 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R424H	+ KD Klimarock+PVC 40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424I	+ KD Klimarock+PVC 40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R424Z	+ KD Klimarock+PVC 40 _____ Im Positionsstichwort angeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425	+ Kältedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 50 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R425C	+ KD Klimarock+PVC 50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425D	+ KD Klimarock+PVC 50 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425E	+ KD Klimarock+PVC 50 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425F	+ KD Klimarock+PVC 50 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425G	+ KD Klimarock+PVC 50 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425H	+ KD Klimarock+PVC 50 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425I	+ KD Klimarock+PVC 50 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425J	+ KD Klimarock+PVC 50 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425K	+ KD Klimarock+PVC 50 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425L	+ KD Klimarock+PVC 50 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425M	+ KD Klimarock+PVC 50 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425N	+ KD Klimarock+PVC 50 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425O	+ KD Klimarock+PVC 50 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R425Z	+ KD Klimarock+PVC 50 _____ Im Positionsstichwort angeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R426	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämm­dicke: 60 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R426D	+ KD Klimarock+PVC 60 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426E	+ KD Klimarock+PVC 60 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426F	+ KD Klimarock+PVC 60 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426G	+ KD Klimarock+PVC 60 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426H	+ KD Klimarock+PVC 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426I	+ KD Klimarock+PVC 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426J	+ KD Klimarock+PVC 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426K	+ KD Klimarock+PVC 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426L	+ KD Klimarock+PVC 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426M	+ KD Klimarock+PVC 60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426N	+ KD Klimarock+PVC 60 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426O	+ KD Klimarock+PVC 60 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R426Z	+ KD Klimarock+PVC 60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427	+ Kälte­dämmung mit druckfester Stein­woll­matte mit homogener, über­wiegend stehend angeordneten Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämm­dicke: 80 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R427G	+ KD Klimarock+PVC 80 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427H	+ KD Klimarock+PVC 80 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427I	+ KD Klimarock+PVC 80 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427J	+ KD Klimarock+PVC 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R427K +	KD Klimarock+PVC 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427L +	KD Klimarock+PVC 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427M +	KD Klimarock+PVC 80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427N +	KD Klimarock+PVC 80 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427O +	KD Klimarock+PVC 80 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R427Z +	KD Klimarock+PVC 80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428	+ Kältedämmung mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ummantelung mit PVC-Folie, 0,3 mm dick, Brandklasse B1, Dämmdicke: 100 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R428I +	KD Klimarock+PVC 100 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428J +	KD Klimarock+PVC 100 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428K +	KD Klimarock+PVC 100 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428L +	KD Klimarock+PVC 100 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428M +	KD Klimarock+PVC 100 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428N +	KD Klimarock+PVC 100 DN250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428O +	KD Klimarock+PVC 100 DN300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R428Z +	KD Klimarock+PVC 100 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R470	+ Aufzählung auf die Positionen Kältedämmung mit Klimarock mit Ummantelung aus PVC für eine Ummantelung mit Grobkornfolie 0,2 mm (Alupak).	
82R470A +	Aufz.KD Klimar.Alupak DN10 Dämmdicke: _____	ROW m
82R470B +	Aufz.KD Klimar.Alupak DN15 Dämmdicke: _____	ROW m
82R470C +	Aufz.KD Klimar.Alupak DN20 Dämmdicke: _____	ROW m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82R470D + Aufz.KD Klimar.Alupak DN25 ROW **m**
Dämmdicke:

82R470E + Aufz.KD Klimar.Alupak DN32 ROW **m**
Dämmdicke:

82R470F + Aufz.KD Klimar.Alupak DN40 ROW **m**
Dämmdicke:

82R470G + Aufz.KD Klimar.Alupak DN50 ROW **m**
Dämmdicke:

82R470H + Aufz.KD Klimar.Alupak DN65 ROW **m**
Dämmdicke:

82R470I + Aufz.KD Klimar.Alupak DN80 ROW **m**
Dämmdicke:

82R470J + Aufz.KD Klimar.Alupak DN100 ROW **m**
Dämmdicke:

82R7 + Luftleitungsdämmung, Brandschutz (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Luftleitungen mit Matten aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

Nach DIN oder ÖNORM M 7580

KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK

KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK

ROCKWOOL RTD 2 bei 50 Grad C 0,038 W/mK

ROCKWOOL Conlit bei 10 Grad C 0,035 W/mK

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C, nach DIN 4102, Teil 17,

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung

AS-Qualität nach AGI Q 135

Hydrophobiert nach AGI 1 Q 136

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht

Güteüberwacht

Dampfbremse:

Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.

Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmdicke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist, geschützt.

Klebstoffe:

Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremse abgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.

An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82R700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82R701 + Luftleitungswärme- oder Kälteedämmung mit druckfester Steinwollmatte, mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock), einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ohne Ummantelung.
Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm.
KLIMAROCK oder Gleichwertiges.

82R701A + Luftd.Klimarock DD20

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701C + Luftd.Klimarock DD30

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701D + Luftd.Klimarock DD40

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701E + Luftd.Klimarock DD50

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701F + Luftd.Klimarock DD60

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701G + Luftd.Klimarock DD80

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701H + Luftd.Klimarock DD100

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R701Z + Luftd.Klimarock_____

ROW m²

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R702 + Luftleitungswärme- oder Kälteedämmung mit druckfester Steinwollmatte, mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock), einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung, mit Aluminiumblech (Al.).
Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm.
KLIMAROCK oder Gleichwertiges.

82R702A + Luftd.Klimarock+Al.DD20

ROW m²

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R702C +	Lufthd.Klimarock+Al.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R702D +	Lufthd.Klimarock+Al.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R702E +	Lufthd.Klimarock+Al.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R702F +	Lufthd.Klimarock+Al.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R702G +	Lufthd.Klimarock+Al.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R702H +	Lufthd.Klimarock+Al.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R702Z +	Lufthd.Klimarock+Al._____ Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703 +	Lufthd.Luftleitungswärme- oder Kälteisolierung mit druckfester Steinwollmatte, mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock), einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R703A +	Lufthd.Klimarock+St.DD20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703B +	Lufthd.Klimarock+St.DD25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703C +	Lufthd.Klimarock+St.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703D +	Lufthd.Klimarock+St.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703E +	Lufthd.Klimarock+St.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703F +	Lufthd.Klimarock+St.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703G +	Lufthd.Klimarock+St.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703H +	Lufthd.Klimarock+St.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R703Z +	Lufthd.Klimarock+St._____ Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704 +	Lufthd.Luftleitungswärmedämmung (L-WD.) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich Befestigung lt. Norm. Ohne Ummantelung. Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R704C +	L-WD Dranetzmatte 2.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704D +	L-WD Dranetzmatte 2.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704E +	L-WD Dranetzmatte 2.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704F +	L-WD Dranetzmatte 2.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704G +	L-WD Dranetzmatte 2.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704H +	L-WD Dranetzmatte 2.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704I +	L-WD Dranetzmatte 2.DD120 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R704Z +	L-WD Dranetzmatte 2._____ Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705 +	Luftleitungswärmedämmung (L-WD.) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich Befestigung lt. Norm. Ummantelung mit Aluminiumblech (+Al.) Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R705C +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705D +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705E +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705F +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705G +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705H +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705I +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD120 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R705Z +	L-WD Dranetzmatte 2.+Al._____ Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706 +	Luftleitungswärmedämmung (L-WD.) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich Befestigung lt. Norm. Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (Stahl.) Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R706C +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706D +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706E +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706F +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706G +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706H +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706I +	L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD120 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R706Z +	L-WD Dranetzmatte 2.+St._____ Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R710 +	Luftleitungsdämmung mit Brandschutzplatten aus Steinwolle mit nicht brennbarer Kaschierung auf der Außenseite. Brandwiderstandsklasse L 90.	
82R710B +	L-WD.m.Brandsch.Alu L90 70mm Dämmdicke 70 mm, Alu-kaschiert, ROCKWOOL Conlit 150 U oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R711 +	Luftleitungskälte­dämmung (L-KD) mit Brandschutzplatten aus Steinwolle mit nicht brennbarer Kaschierung auf der Außenseite und einer Dampfbremse mit einem Sperrwert von mindestens 100 m. Bandwiderstandsklasse L 90.	
82R711A +	L-KD m.Brandsch.Alu L90 70mm Dämmdicke 70 mm. ROCKWOOL CONLIT 150-U oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R713 +	Wickelfalz (Spiro)-Luftleitungswärmedämmung mit Brandschutz-Rohrschalen aus Steinwolle, bis Durchmesser 250 mm, Brandwiderstandsklasse L 90.	
82R713A +	Spiro-WD.m.Brandschutz L90 70 Dämmdicke 70 mm, ROCKWOOL Conlit RS oder Gleichwertiges. Rohr/Nennweit: _____ Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R714 +	Wickelfalz (Spiro)-Luftleitungswärmedämmung mit Brandschutz-Drahtnetz­matten aus Steinwolle, bis Durchmesser 250 mm, zweilagig.	
82R714A +	Spiro-WD.m.Brandschutz L30 60 Dämmdicke 2 x 30 mm, Brandwiderstandsklasse L 30, ROCKWOOL RTD-2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R714B +	Spiro-WD.m.Brandschutz L90 120 Dämmdicke 2 x 60 mm, Brandwiderstandsklasse L 90, ROCKWOOL RTD-2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R715	+ PE-Kunststoffrohr Wärmedämmung mit Brandschutz-Rohrschale aus Steinwolle. Brandwiderstandsklasse F 90. Bis Durchmesser 120 mm.	
82R715A	+ PE-WD.m.Brandschutz F90 100mm Dämmdicke 100 mm, ROCKWOOL Conlit RS oder Gleichwertiges. Rohr-Nennweite: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m
82R716	+ PE-Kunststoffrohr Wärmedämmung mit Brandschutz-Drahtnetzmatten aus Steinwolle zweilagig mit Ummantelung aus verzinktem Stahlblech. Brandwiderstandsklasse F 90. Bis Durchmesser 120 mm.	
82R716A	+ PE-WD+Stbl.m.Brandsch.F90 2x60 Dämmdicke 2 x 60 mm, ROCKWOOL RBM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R8	+ Behälterdämmung (ROCKWOOL) Version: 2018 Dämmung: Dämmung von Behältern udgl. mit Matten aus Mineralwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt. Dämmstoffdicke: Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden. Wärmeleitkoeffizient: (Nach DIN oder ÖNORM M 7580) KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK ROCKWOOL RTD 2 bei 50 Grad C 0,038 W/mK Mögliche Anwendungstemperatur: Matte Mineralwolleseitig bis 250 Grad C Kaschierungsseitig bis 100 Grad C Drahtnetzmatte RTD2 bis 515 Grad C Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C, nach DIN 4102, Teil 17, Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung AS-Qualität nach AGI Q 135 Hydrophobiert nach AGI Q 136 Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht Güteüberwacht Dampfbremse: Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m. Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmdicke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist, geschützt. Klebstoffe: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremse abgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit. An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt. Branddämmung: Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
82R800	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

82R800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82R802 + Behälterwärmedämmung (B-WD) mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock), einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.).
Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm.
KLIMAROCK oder Gleichwertiges.

82R802A + B-WD Klimarock+Al.DD20

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802C + B-WD Klimarock+Al.DD30

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802D + B-WD Klimarock+Al.DD40

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802E + B-WD Klimarock+Al.DD50

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802F + B-WD Klimarock+Al.DD60

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802G + B-WD Klimarock+Al.DD80

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802H + B-WD Klimarock+Al.DD100

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R802Z + B-WD Klimarock+Al._____

ROW **m²**

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R803 + Behälterwärmedämmung (B-WD) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.).
Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm.
ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R803A + B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD30

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R803B + B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD40

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

82R803C + B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD50

ROW **m²**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R803D +	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R803E +	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R803F +	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R803G +	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD120 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R803Z +	B-WD Dranetzmatte 2.+Al._____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805 +	Behälterwärmedämmung (B-WD) mit druckfester Steinwollmatte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock), einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.	
82R805A +	B-WD Klimarock+St.DD20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805C +	B-WD Klimarock+St.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805D +	B-WD Klimarock+St.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805E +	B-WD Klimarock+St.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805F +	B-WD Klimarock+St.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805G +	B-WD Klimarock+St.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805H +	B-WD Klimarock+St.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R805Z +	B-WD Klimarock+St._____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R806 +	Behälterwärmedämmung (B-WD) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.	
82R806A +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R806B +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	ROW m ²
82R806C +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD50	ROW m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R806D +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD60	ROW m²
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R806E +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD80	ROW m²
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R806F +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD100	ROW m²
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R806G +	B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD120	ROW m²
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R806Z +	B-WD Dranetzmatte 2.+St._____	ROW m²
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
82R820 +	Wärmedämmung von Armaturen mit abnehmbaren Kappen aus Aluminiumblech mit Hebelverschluss. Dämmung mit Steinwollematten. Das Erzeugnis und die Dämmdicke des Dämmstoffes entspricht der der Rohrleitung gleicher Rohrnennweite (DN).	
82R820A +	WD Armat.Kappe Alubl.DN10	ROW Stk
82R820B +	WD Armat.Kappe Alubl.DN15	ROW Stk
82R820C +	WD Armat.Kappe Alubl.DN20	ROW Stk
82R820D +	WD Armat.Kappe Alubl.DN25	ROW Stk
82R820E +	WD Armat.Kappe Alubl.DN32	ROW Stk
82R820F +	WD Armat.Kappe Alubl.DN40	ROW Stk
82R820G +	WD Armat.Kappe Alubl.DN50	ROW Stk
82R820H +	WD Armat.Kappe Alubl.DN65	ROW Stk
82R820I +	WD Armat.Kappe Alubl.DN80	ROW Stk
82R820J +	WD Armat.Kappe Alubl.DN100	ROW Stk
82R820K +	WD Armat.Kappe Alubl.DN125	ROW Stk
82R820L +	WD Armat.Kappe Alubl.DN150	ROW Stk
82R820M +	WD Armat.Kappe Alubl.DN200	ROW Stk
82R820N +	WD Armat.Kappe Alubl.DN250	ROW Stk
82R820O +	WD Armat.Kappe Alubl.DN300	ROW Stk
82R820Z +	WD Armat.Kappe Alubl._____	ROW Stk
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.	
82R821 +	Wärmedämmung von Armaturen mit abnehmbaren Kappen aus feuerverzinktem Stahlblech (Stahl.) mit Hebelverschluss. Dämmung mit Steinwollematten. Das Erzeugnis und die Dämmdicke des Dämmstoffes entspricht der der Rohrleitung gleicher Rohrnennweite (DN).	
82R821A +	WD Armat.Kappe Stahl.DN10	ROW Stk
82R821B +	WD Armat.Kappe Stahl.DN15	ROW Stk
82R821C +	WD Armat.Kappe Stahl.DN20	ROW Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82R821D +	WD Armat.Kappe Stahl.DN25	ROW Stk
82R821E +	WD Armat.Kappe Stahl.DN32	ROW Stk
82R821F +	WD Armat.Kappe Stahl.DN40	ROW Stk
82R821G +	WD Armat.Kappe Stahl.DN50	ROW Stk
82R821H +	WD Armat.Kappe Stahl.DN65	ROW Stk
82R821I +	WD Armat.Kappe Stahl.DN80	ROW Stk
82R821J +	WD Armat.Kappe Stahl.DN100	ROW Stk
82R821K +	WD Armat.Kappe Stahl.DN125	ROW Stk
82R821L +	WD Armat.Kappe Stahl.DN150	ROW Stk
82R821M +	WD Armat.Kappe Stahl.DN200	ROW Stk
82R821N +	WD Armat.Kappe Stahl.DN250	ROW Stk
82R821O +	WD Armat.Kappe Stahl.DN300	ROW Stk
82R821Z +	WD Armat.Kappe Stahl._____	ROW Stk
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.		
82R830 +	Wärmedämmung von Verteiler mit Steinwollmatten, Ummantelung mit Aluminiumblech. Der Dämmstoff entspricht der Dämmung der Rohrleitung. Einschließlich aller Ausschnitte.	
82R830A +	WD Verteiler+Al-blech Verteiler Durchmesser: _____ Länge: _____ Dämmdicke: _____	ROW Stk
82R831 +	Wärmedämmung von Verteiler mit Steinwollmatten, Ummantelung mit verzinktem Stahlblech. Der Dämmstoff entspricht der Dämmung der Rohrleitung. Einschließlich aller Ausschnitte.	
82R831A +	WD Verteiler+St-blech Verteiler Durchmesser: _____ Länge: _____ Dämmdicke: _____	ROW Stk
82R9 +	Rohrbefestigung (ROCKWOOL) Version: 2018 <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
82R900 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82R900Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82R9 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82R902 + Befestigung von mit Steinwolle-Rohrschalen gedämmten Rohrleitungen an Tragelementen (Rohrbefestigungen). Die Rohrbefestigung ist über der Dämmung angebracht. Falls notwendig (Dämmstoffherstellangaben!) ist eine Druckverteilungsschale vorzusehen. Dämmstoff und Dämmdicke sind der LG 82 zu entnehmen. Abgerechnet je Stück Befestigung mit allem Zubehör. Angegeben: Die Nennweite des ungedämmten, befestigten Rohres. DN von - bis.

82R902A + Rohrbefestigung DN 15-20 ROW **Stk**

82R902B + Rohrbefestigung DN 25-40 ROW **Stk**

82R902C + Rohrbefestigung DN 50-65 ROW **Stk**

82R902D + Rohrbefestigung DN 80-100 ROW **Stk**

82R902E + Rohrbefestigung DN 125-150 ROW **Stk**

82R902F + Rohrbefestigung DN 200-250 ROW **Stk**

82R902G + Rohrbefestigung DN 300 ROW **Stk**

82R902Z + Rohrbefestigung DN_____ ROW **Stk**

82S1 + PU WD f.Rohrleit.+Kst-mantel (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyurethan-Isolierschalen mit Kunststoffmantel für Rohrleitungen.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82S100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82S1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82S133 + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Kunststoff-Folien-Mantel (KstFM) einschließlich Verschlussautomatik. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier.

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,036 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-035-PVC oder Gleichwertiges.</p>		
82S133A	+ WD Rohr PU Schale KstFM 15/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 15 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S133B	+ WD Rohr PU Schale KstFM 18/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S133C	+ WD Rohr PU Schale KstFM 22/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S133D	+ WD Rohr PU Schale KstFM 28/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S133E	+ WD Rohr PU Schale KstFM 35/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S133F	+ WD Rohr PU Schale KstFM 42/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S134	+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Kunststoff-Folien-Mantel (KstFM) einschließlich Verschlussautomatik. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier. <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,036 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-035-PVC oder Gleichwertiges.</p>		
82S134B	+ WD Rohr PU Schale KstFM 48/25mm Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S135	+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Kunststoff-Folien-Mantel (KstFM) einschließlich Verschlussautomatik. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier. <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,036 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-035-PVC oder Gleichwertiges.</p>		
82S135A	+ WD Rohr PU Schale KstFM 28/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m
82S135B	+ WD Rohr PU Schale KstFM 35/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S135C + WD Rohr PU Schale KstFM 42/30mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S135D + WD Rohr PU Schale KstFM 57/30mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S135E + WD Rohr PU Schale KstFM 60/30mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S135F + WD Rohr PU Schale KstFM 76/30mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S135G + WD Rohr PU Schale KstFM 89/30mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S136 +	Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Kunststoff-Folien-Mantel (KstFM) einschließlich Verschlussautomatik. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier. <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,036 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-035-PVC oder Gleichwertiges.	
82S136A + WD Rohr PU Schale KstFM 42/40mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S136B + WD Rohr PU Schale KstFM 48/40mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S137 +	Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Kunststoff-Folien-Mantel (KstFM) einschließlich Verschlussautomatik. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier. <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,036 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-035-PVC oder Gleichwertiges.	
82S137A + WD Rohr PU Schale KstFM 57/50mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 57 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S137B + WD Rohr PU Schale KstFM 60/50mm	Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S140 +	Liefern und montieren - Aufzählung/Zubehör (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) für das Dämmen eines Bogens mit Polyethylen (PE), unabhängig ob mit oder ohne Kunststoffmantel, Innendurchmesser oder Nenn-Dämmstoffdicke, Stöße mit Klebebändern verklebt.	
82S140A + Az WD Rohr PU Schale Bogen PE	steinonorm 340	STB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S141	+ Liefern und montieren - Aufzählung/Zubehör (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) für das Dämmen eines Bogens mit Melamin, unabhängig ob mit oder ohne Kunststoffmantel, Innendurchmesser oder Nenn-Dämmstoffdicke, Stöße mit Klebebändern verklebt.	
82S141A	+ Az WD Rohr PU Schale Bogen Melamin steinonorm 370	STB Stk
82S2	+ PU WD f.Rohrleit.+Alu-Verbund (STEINBACHER) Version: 07/2022 Wärmedämmung aus Polyurethan-Isolierschalen mit Alu-Verbund-Mantel für Rohrleitungen. <div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
82S200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82S200Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82S2 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	ZZZ
82S233	+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Alu-Verbund-Mantel (AIVM) einschließlich Verschlussklebeband. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier. <ul style="list-style-type: none">Länge der Rohrschale 1 lfmWärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mKBrandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-Alu oder Gleichwertiges.	
82S233A	+ WD Rohr PU Schale AIVM 18/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S233B	+ WD Rohr PU Schale AIVM 22/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S233C	+ WD Rohr PU Schale AIVM 28/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S233D	+ WD Rohr PU Schale AIVM 35/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm PUR-Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S234A	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 42/25mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S234B	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 48/25mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235	<p>+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Alu-Verbund-Mantel (AIVM) einschließlich Verschlussklebeband. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm 320 PUR-Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S235A	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 18/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235B	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 22/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235C	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 28/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235D	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 35/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235E	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 42/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235F	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 48/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235G	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 57/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235H	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 60/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235I	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 76/30mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S235J	<p>+ WD Rohr PU Schale AIVM 89/30mm</p>	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)									
82S236	+ Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Polyurethan-Schalen (PU Schale) mit Alu-Verbund-Mantel (AIVM) einschließlich Verschlussklebeband. Inneneinlage hitzebeständiges Spezialpapier. <ul style="list-style-type: none">• Länge der Rohrschale 1 lfm• Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK• Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0• Temperatureinsatzbereich: 0 bis +140 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinonorm 320 PUR-Alu oder Gleichwertiges.									
82S236A	+ WD Rohr PU Schale AIVM 60/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m								
82S236B	+ WD Rohr PU Schale AIVM 76/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m								
82S236C	+ WD Rohr PU Schale AIVM 89/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m								
82S4	+ Steinwolle WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER) Version: 07/2022 Wärmedämmung aus Steinwolle-Schalen mit Alu-Verbund-Mantel für Rohrleitungen. <div><div>Kommentar: Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>									
82S400	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
82S400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82S4 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <div><div>Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
82S437	+ Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt. <ul style="list-style-type: none">• Länge der Rohrschale 1 lfm• Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,037 W/mK• Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂-s1, d0• Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.									
82S437A	+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 15/20mm	STB m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Isolierschale Innen: 15 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
82S437B +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 18/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437C +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 22/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437D +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 28/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437E +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 35/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437F +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 42/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437G +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 48/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437H +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 54/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437I +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 57/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 57 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437J +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 60/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437K +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 64/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437L +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 76/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S437M +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 89/20mm Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt. <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,037 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.	
82S438A +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 15/30mm	STB m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Isolierschale Innen: 15 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
82S438B +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 18/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438C +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 22/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438D +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 28/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438E +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 35/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438F +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 42/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438G +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 48/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438H +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 54/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438I +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 57/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 57 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438J +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 60/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438K +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 64/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438L +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 76/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438M +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 89/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438N +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 108/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 108 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S438O +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 114/30mm Durchmesser Isolierschale Innen: 114 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,037 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S439A +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 18/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439B +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 22/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439C +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 28/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439D +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 35/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439E +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 42/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439F +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 48/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439G +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 54/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439H +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 57/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 57 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439I +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 60/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439J +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 64/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439K +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 76/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439L +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 89/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S439M +	WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 114/40mm Durchmesser Isolierschale Innen: 114 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S440 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S440A	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 22/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440B	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 28/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440C	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 35/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440D	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 42/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440E	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 48/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440F	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 54/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440G	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 57/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 57 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440H	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 60/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440I	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 64/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440J	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 76/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440K	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 89/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440L	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 108/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 108 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S440M	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 114/50mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 114 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S441	<p>+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S441A	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 60/60mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S441B	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 76/60mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S442	<p>+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S442A	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 76/70mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S443	<p>+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S443A	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 89/80mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 80 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S444	<p>+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Steinwolle-Schalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie (Alu) und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Rohrschale 1 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,038 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: A₂L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis +250 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinwool Isolierschale Alu oder Gleichwertiges.</p>	
82S444A	<p>+ WD Rohr Steinwolle-Schale Alu 114/100mm</p> <p>Durchmesser Isolierschale Innen: 114 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m

82S6 + Polyethylen WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyethylen Isolierschläuchen mit oder ohne Schutzfolie für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
82S600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82S600Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82S6</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	
82S631	+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. <div><div><div>• Länge: 2 lfm</div><div>• Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK</div><div>• Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0</div><div>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C</div></div><div>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</div></div>	
82S631A	+ WD Rohr extr.Schl.PE 12/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 12 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631B	+ WD Rohr extr.Schl.PE 15/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631C	+ WD Rohr extr.Schl.PE 18/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631D	+ WD Rohr extr.Schl.PE 22/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631E	+ WD Rohr extr.Schl.PE 28/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631F	+ WD Rohr extr.Schl.PE 35/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631G	+ WD Rohr extr.Schl.PE 42/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m
82S631H	+ WD Rohr extr.Schl.PE 48/9mm <div>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 48 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</div>	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S631I	+ WD Rohr extr.Schl.PE 57/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 57 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S631J	+ WD Rohr extr.Schl.PE 60/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 60 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S631K	+ WD Rohr extr.Schl.PE 76/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 76 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S631L	+ WD Rohr extr.Schl.PE 89/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 89 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632	+ Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.	
82S632A	+ WD Rohr extr.Schl.PE 12/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 12 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632B	+ WD Rohr extr.Schl.PE 15/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632C	+ WD Rohr extr.Schl.PE 18/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632D	+ WD Rohr extr.Schl.PE 22/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632E	+ WD Rohr extr.Schl.PE 28/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632F	+ WD Rohr extr.Schl.PE 35/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632G	+ WD Rohr extr.Schl.PE 42/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632H	+ WD Rohr extr.Schl.PE 48/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 48 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632I	+ WD Rohr extr.Schl.PE 57/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 57 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S632J + WD Rohr extr.Schl.PE 60/13mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 60 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632K + WD Rohr extr.Schl.PE 76/13mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 76 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S632L + WD Rohr extr.Schl.PE 89/13mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 89 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S633A + WD Rohr extr.Schl.PE 15/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633B + WD Rohr extr.Schl.PE 18/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633C + WD Rohr extr.Schl.PE 22/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633D + WD Rohr extr.Schl.PE 28/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633E + WD Rohr extr.Schl.PE 35/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633F + WD Rohr extr.Schl.PE 42/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633G + WD Rohr extr.Schl.PE 48/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 48 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633H + WD Rohr extr.Schl.PE 57/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 57 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633I + WD Rohr extr.Schl.PE 60/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 60 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633J + WD Rohr extr.Schl.PE 76/20mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 76 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S633K +	WD Rohr extr.Schl.PE 89/20mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 89 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S633L +	WD Rohr extr.Schl.PE 114/20mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 114 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S634 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.	
82S634A +	WD Rohr extr.Schl.PE 28/25mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S634B +	WD Rohr extr.Schl.PE 35/25mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S634C +	WD Rohr extr.Schl.PE 42/25mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S634D +	WD Rohr extr.Schl.PE 76/25mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 76 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S635 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.	
82S635A +	WD Rohr extr.Schl.PE 18/26mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 26 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S635B +	WD Rohr extr.Schl.PE 22/26mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 26 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S636 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.	
82S636A +	WD Rohr extr.Schl.PE 15/27mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 27 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S637	<p> + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie. </p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 400 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S637A	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE 22/30mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S637B	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE 28/30mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S637C	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE 35/30mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S637D	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE 42/30mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S639	<p> + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), ohne Schutzfolie, geschlitzt mit selbstklebender Längsnaht (sk LN). </p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 85 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinojet 410 PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S639A	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE sk LN 15/13mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S639B	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE sk LN 18/13mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S639C	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE sk LN 22/13mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S639D	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE sk LN 28/13mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S639E	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE sk LN 35/13mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S639F	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE sk LN 42/13mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S641	<p> + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, Rohrführung zylindrisch (zyl.). </p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: -20 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 440 Ultra PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S641A +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 15/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S641B +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 18/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S641C +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 22/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S641D +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 28/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S641E +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 35/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S641F +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 42/9mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S642 +	<p>Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, Rohrführung zylindrisch (zyl.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: -20 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 440 Ultra PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S642A +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 15/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S642B +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 18/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S642C +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 22/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S642D +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 28/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S642E +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 35/13mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S642F +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 42/13mm	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 13 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
82S643	<p> + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, Rohrführung zylindrisch (zyl.). </p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: -20 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 440 Ultra PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S643A	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 15/20mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S643B	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 18/20mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S643C	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 22/20mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S643D	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 28/20mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S643E	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 35/20mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S643F	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 42/20mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S644	<p> + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, Rohrführung zylindrisch (zyl.). </p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 • Temperatureinsatzbereich: -20 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 440 Ultra PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S644A	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 28/25mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S644B	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 35/25mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S644C	<p> + WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 42/25mm </p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S645	<p> + Liefern und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, Rohrführung zylindrisch (zyl.). </p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 Temperatureinsatzbereich: -20 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 440 Ultra PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S645A +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 18/26mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 26 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S645B +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 22/26mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 26 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S646 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, Rohrführung zylindrisch (zyl.). <ul style="list-style-type: none"> Länge: 2 lfm Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK Brandverhalten nach EN 13501-1: C_L-s1, d0 Temperatureinsatzbereich: -20 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 440 Ultra PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S646A +	WD Rohr extr.Schl.PE zyl. SF 15/27mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 27 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S660 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten, quadratischen Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (quadr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, platzsparende Rohrdämmung in Boden und Wand. <ul style="list-style-type: none"> Länge: 2 lfm Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK Brandverhalten gem. EN 13501-1: E_L, d0 Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex quadro PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S660A +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 15/7mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 7 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S660B +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 18/7mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 7 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S660C +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 22/7mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 7 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S660D +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 28/7mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 7 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S660E +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 35/7mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 7 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S661 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten, exzentrischen Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (quadr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, platzsparende Rohrdämmung in Boden und Wand <ul style="list-style-type: none"> Länge: 2 lfm Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,042 W/mK 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten gem. EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke zur Kaltseite. z.B. steinoflex quadro PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S661A +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 28/25mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 25 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S662 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten, exzentrischen Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (quadr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, platzsparende Rohrdämmung in Boden und Wand <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,042 W/mK • Brandverhalten gem. EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke zur Kaltseite. z.B. steinoflex quadro PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S662A +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 18/26mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 26 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S662B +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 22/26mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 26 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S663 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten, exzentrischen Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (quadr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, platzsparende Rohrdämmung in Boden und Wand <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,042 W/mK • Brandverhalten gem. EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke zur Kaltseite. z.B. steinoflex quadro PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S663A +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 15/27mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 27 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S664 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten, exzentrischen Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (quadr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, platzsparende Rohrdämmung in Boden und Wand <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,042 W/mK • Brandverhalten gem. EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke zur Kaltseite. z.B. steinoflex quadro PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S664A +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 28/38mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 38 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S664B +	WD Rohr quadr.Schl.PE SF 35/38mm Durchmesser Isolierschlauch Innen: 35 mm, Dämmdicke: 38 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S665 +	Liefen und montieren - Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit extrudierten, exzentrischen Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (quadr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) für mechanisch stark beanspruchte Leitungen, platzsparende Rohrdämmung in Boden und Wand <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 lfm • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,042 W/mK 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten gem. EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke zur Kaltseite. z.B. steinoflex quadro PE-Isolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S665A	<p>WD Rohr quadr.Schl.PE SF 42/46mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 46 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670	<p>Liefen und montieren - Schlauchförmige Umhüllung auf Rohren (Umh.Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) außen und Riffelstruktur (RF) innen, zur Verwendung als Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit bei 10 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 445 RF Dünnwandisolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S670A	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 15/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 15 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670B	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 18/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 18 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670C	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 22/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 22 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670D	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 28/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 28 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670E	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 34/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 34 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670F	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 42/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 42 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S670G	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 48/4mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 48 mm, Dämmdicke: 4 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S671	<p>Liefen und montieren - Schlauchförmige Umhüllung auf Rohren (Umh.Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) außen und Riffelstruktur (RF) innen, zur Verwendung als Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion, oder zur Schallreduktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 405 RF Abfluss-Schallisolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S671A	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 65/5mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 65 mm, Dämmdicke: 5 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m
82S671B	<p>Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 94/5mm</p> <p>Durchmesser Isolierschlauch Innen: 94 mm, Dämmdicke: 5 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82S671C + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 108/5mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 108 mm, Dämmdicke: 5 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S671D + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 130/5mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 130 mm, Dämmdicke: 5 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S671E + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 148/5mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 148 mm, Dämmdicke: 5 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S671F + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 185/5mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 185 mm, Dämmdicke: 5 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S672 + Liefern und montieren - Schlauchförmige Umhüllung auf Rohren (Umh.Rohr) mit extrudierten Schläuchen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum (extr.Schl.PE), mit Schutzfolie (SF) außen und Riffelstruktur (RF) innen, zur Verwendung als Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion, oder zur Schallreduktion.	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit bei 40 Grad C: 0,040 W/mK • Brandverhalten nach EN 13501-1: E_L, d0 • Temperatureinsatzbereich: 0 bis 90 Grad C <p>Angegeben sind der Innendurchmesser des Dämmschlauches sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. steinoflex 405 R Abfluss-Schallisolierschlauch oder Gleichwertiges.</p>	
82S672A + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 65/9mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 65 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S672B + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 80/9mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 80 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S672C + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 98/9mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 98 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S672D + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 108/9mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 108 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82S672E + Umh.Rohr extr.Schl.PE SF+RF 130/9mm	Durchmesser Isolierschlauch Innen: 130 mm, Dämmdicke: 9 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB m
82TA + Kondensatisolierung (SIKLA)	<p>Version 2022-08</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)</p>	
82TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
82TA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82TA	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

82TA42	+	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen oder Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigungsmaterial und Formteile, Dämmstoffdicke 13 mm. Angabe­nen ist der Bereich Rohrgröße in mm.		
82TA42B	+	KD Rohr Platten Elastomer 13 mm Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m ²
82TA42D	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 34/ 35,0-38,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42E	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 42 / 43,0-46,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42F	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 48 / 49,0-52,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42G	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 54 / 55,0-58,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42H	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 57 / 58,0-61,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42I	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 60 / 61,0-64,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42J	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 76 / 77,0-80,0 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42K	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 90 / 90,5-93,5 Kälte­dämmung geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotes Material: (.....)	SKL	m
82TA42L	+	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 114 /115,0-120,0	SKL	m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Kälte­däm­mung ge­lie­fert und fach­ge­recht an­ge­bracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
82TA42M +	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 127 / 127,0-133,0 Kälte­däm­mung ge­lie­fert und fach­ge­recht an­ge­bracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TA42N +	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 133 / 134,0-139,0 Kälte­däm­mung ge­lie­fert und fach­ge­recht an­ge­bracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TA42O +	KD Rohr Schl.Elastomer Typ 13 x 160 / 161,0-166,0 Kälte­däm­mung ge­lie­fert und fach­ge­recht an­ge­bracht; z.B.: SIKLA EUROBATEX C1 B1 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TB	+ Kondensatisolierung druckfest (SIKLA) Version 2022-08 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)</i>	
82TB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
82TB00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 82TB Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ
82TB42	+ Schutzschlauch für Kaltwasser-Sanitärleitungen und Abflussrohre mit signaloranger Schutzfolie aus PE. Wirksame Verhinderung von Körperschallübertragung und Korrosion durch eindringende Feuchtigkeit, Dämmstoffdicke 4 mm. Angegeben ist der Bereich Rohrgröße.	
82TB42E +	Isolierschlauch druckfest 4 mm / für 38-42 mm Schutzschlauch geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA UV STABIL ISOLIER SCHLAUCH TYP 4 / 1 1/4 Zoll oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TB42F +	Isolierschlauch druckfest 4 mm / für 50-60 mm Schutzschlauch geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA UV STABIL ISOLIER SCHLAUCH TYP 4 / 50 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TB42G +	Isolierschlauch druckfest 4 mm / für 75-78 mm	SKL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schutzschlauch geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA UV STABIL ISOLIER SCHLAUCH TYP 4 / 70 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
82TB42H +	Isolierschlauch druckfest 4 mm / für 110-114 mm Schutzschlauch geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA UV STABIL ISOLIER SCHLAUCH TYP 4 / 70 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TB42I +	Isolierschlauch druckfest 4 mm / für 125-135 mm Schutzschlauch geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA UV STABIL ISOLIER SCHLAUCH TYP 4 / 125 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m
82TB42J +	Isolierschlauch druckfest 4 mm / für 160-162 mm Schutzschlauch geliefert und fachgerecht angebracht; z.B.: SIKLA UV STABIL ISOLIER SCHLAUCH TYP 4 / 150 oder gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL m