

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielfhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

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 Minstdicken.

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

82R0 + Zusätzliche Vorbemerkungen (ROCKWOOL)

Version: 2007-11

82R099 + Zusätzliche Informationen

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 Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

82R101 + Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 20 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.

82R101A + WD Rohrschale.20mm DN10

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101B + WD Rohrschale.20mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101C + WD Rohrschale.20mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101D + WD Rohrschale.20mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101E + WD Rohrschale.20mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101F + WD Rohrschale.20mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101G + WD Rohrschale.20mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R101Z + WD Rohrschale.20mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102 + Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle. Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 30 mm, z.B. ROCKWOOL 880 oder Gleichwertiges.

82R102A + WD Rohrschale 30mm DN10

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102B + WD Rohrschale 30mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102C + WD Rohrschale 30mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102D + WD Rohrschale 30mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102E + WD Rohrschale 30mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102F + WD Rohrschale 30mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102G + WD Rohrschale 30mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102H + WD Rohrschale 30mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102I + WD Rohrschale 30mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R102Z	+	WD Rohrschale 30mm _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R103B	+	WD Rohrschale 40mm DN15				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R103C	+	WD Rohrschale 40mm DN20				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R103D	+	WD Rohrschale 40mm DN25				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R103E	+	WD Rohrschale 40mm DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R103F	+	WD Rohrschale 40mm DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R103G + WD Rohrschale 40mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R103H + WD Rohrschale 40mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R103I + WD Rohrschale 40mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R103Z + WD Rohrschale 40mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104D + WD Rohrschale 50mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104E + WD Rohrschale 50mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104F + WD Rohrschale 50mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104G + WD Rohrschale 50mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104H + WD Rohrschale 50mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104I + WD Rohrschale 50mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104J + WD Rohrschale 50mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104K + WD Rohrschale 50mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104L + WD Rohrschale 50mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104M + WD Rohrschale 50mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104N + WD Rohrschale 50mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104O + WD Rohrschale 50mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R104Z + WD Rohrschale 50mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105H + WD Rohrschale 60mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105I + WD Rohrschale 60mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105J + WD Rohrschale 60mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105K + WD Rohrschale 60mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105L + WD Rohrschale 60mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105M + WD Rohrschale 60mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105N + WD Rohrschale 60mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105O + WD Rohrschale 60mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R105Z + WD Rohrschale 60mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106I + WD Rohrschale 80mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106J + WD Rohrschale 80mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106K + WD Rohrschale 80mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106L + WD Rohrschale 80mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106M + WD Rohrschale 80mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106N + WD Rohrschale 80mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106O + WD Rohrschale 80mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R106Z + WD Rohrschale 80mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R107K	+	WD Rohrschale 100mm DN125				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R107L	+	WD Rohrschale 100mm DN150				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R107M	+	WD Rohrschale 100mm DN200				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R107N	+	WD Rohrschale 100mm DN250				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R107O	+	WD Rohrschale 100mm DN300				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R107Z	+	WD Rohrschale 100mm_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108B + WD Rohrschale Aluk.20mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108C + WD Rohrschale Aluk.20mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108D + WD Rohrschale Aluk.20mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108E + WD Rohrschale Aluk.20mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108F + WD Rohrschale Aluk.20mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108G + WD Rohrschale Aluk.20mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108H + WD Rohrschale Aluk.20mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R108Z	+	WD Rohrschale Aluk.20mm _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R109B	+	WD Rohrschale Aluk.30mm DN15				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R109C	+	WD Rohrschale Aluk.30mm DN20				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R109D	+	WD Rohrschale Aluk.30mm DN25				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R109E	+	WD Rohrschale Aluk.30mm DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R109F	+	WD Rohrschale Aluk.30mm DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R109G + WD Rohrschale Aluk.30mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R109H + WD Rohrschale Aluk.30mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R109I + WD Rohrschale Aluk.30mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R109Z + WD Rohrschale Aluk.30mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R110B + WD Rohrschale Aluk.40mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R110C + WD Rohrschale Aluk.40mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R110D	+	WD Rohrschale Aluk.40mm DN25						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R110E	+	WD Rohrschale Aluk.40mm DN32						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R110F	+	WD Rohrschale Aluk.40mm DN40						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R110G	+	WD Rohrschale Aluk.40mm DN50						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R110H	+	WD Rohrschale Aluk.40mm DN65						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R110I	+	WD Rohrschale Aluk.40mm DN80						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R110Z	+	WD Rohrschale Aluk.40mm_____						
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.								
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)								
L: S: EP:			0,00 m	PP:				
82R111	+	Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle, mit gitternetzverstärkter Reinaluminiumfolie kaschiert (Aluk.). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 50 mm, z.B. ROCKWOOL 800 oder Gleichwertiges.						

82R111C + WD Rohrschale Aluk.50mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111D + WD Rohrschale Aluk.50mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111E + WD Rohrschale Aluk.50mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111F + WD Rohrschale Aluk.50mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111G + WD Rohrschale Aluk.50mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111H + WD Rohrschale Aluk.50mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111I + WD Rohrschale Aluk.50mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111J + WD Rohrschale Aluk.50mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111K + WD Rohrschale Aluk.50mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111L + WD Rohrschale Aluk.50mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R111Z + WD Rohrschale Aluk.50mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R112H + WD Rohrschale Aluk.60mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R112I + WD Rohrschale Aluk.60mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R112J + WD Rohrschale Aluk.60mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R112K + WD Rohrschale Aluk.60mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R112L + WD Rohrschale Aluk.60mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R112Z + WD Rohrschale Aluk.60mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R113J + WD Rohrschale Aluk.80mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R113K + WD Rohrschale Aluk.80mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R113L + WD Rohrschale Aluk.80mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R113M + WD Rohrschale Aluk.80mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R113Z + WD Rohrschale Aluk.80mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R115B + WD Rohrschale Alubl.20mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R115C + WD Rohrschale Alubl.20mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R115D + WD Rohrschale Alubl.20mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R115E + WD Rohrschale Alubl.20mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R115F	+	WD Rohrschale Alubl.20mm DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R115G	+	WD Rohrschale Alubl.20mm DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R115Z	+	WD Rohrschale Alubl.20mm_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116B	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN15				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116C	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN20				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116D	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN25				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R116E	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN32				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116F	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116G	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116H	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN65				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116I	+	WD Rohrschale Alubl.30mm DN80				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R116Z	+	WD Rohrschale Alubl.30mm_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R117B	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN15					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117C	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN20					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117D	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN25					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117E	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN32					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117F	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN40					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117G	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN50					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117H	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN65					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
82R117I	+	WD Rohrschale Alubl.40mm DN80					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

82R117Z + WD Rohrschale Alubl.40mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R118D + WD Rohrschale Alubl.50mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R118E + WD Rohrschale Alubl.50mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R118F + WD Rohrschale Alubl.50mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R118G + WD Rohrschale Alubl.50mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R118H + WD Rohrschale Alubl.50mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R118I	+	WD Rohrschale Alubl.50mm DN80				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118J	+	WD Rohrschale Alubl.50 DN100				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118K	+	WD Rohrschale Alubl.50 DN125				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118L	+	WD Rohrschale Alubl.50 DN150				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118M	+	WD Rohrschale Alubl.50 DN200				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118N	+	WD Rohrschale Alubl.50 DN250				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118O	+	WD Rohrschale Alubl.50 DN300				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R118Z	+	WD Rohrschale Alubl.50_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

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: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R119H	+	WD Rohrschale Alubl.60mm DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R119I	+	WD Rohrschale Alubl.60mm DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R119J	+	WD Rohrschale Alubl.60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R119K	+	WD Rohrschale Alubl.60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R119L	+	WD Rohrschale Alubl.60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R119M	+	WD Rohrschale Alubl.60 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	

82R119N + WD Rohrschale Alubl.60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R119O + WD Rohrschale Alubl.60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R119Z + WD Rohrschale Alubl.60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120I + WD Rohrschale Alubl.80mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120J + WD Rohrschale Alubl.80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120K + WD Rohrschale Alubl.80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120L + WD Rohrschale Alubl.80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120M + WD Rohrschale Alubl.80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120N + WD Rohrschale Alubl.80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120O + WD Rohrschale Alubl.80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R120Z + WD Rohrschale Alubl.80_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

**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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R121K + WD Rohrschale Alubl.100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R121L	+	WD Rohrschale Alubl.100 DN150				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R121M	+	WD Rohrschale Alubl.100 DN200				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R121N	+	WD Rohrschale Alubl.100 DN250				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R121O	+	WD Rohrschale Alubl.100 DN300				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R121Z	+	WD Rohrschale Alubl.100_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122B	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN15				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R122C	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN20				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122D	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN25				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122E	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN32				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122F	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122G	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122H	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN65				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R122Z	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123B + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123C + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123D + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123E + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123F + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123G + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123H + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123I + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R123Z + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R124B + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R124C + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R124D + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R124E + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R124F	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R124G	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R124H	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN65				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R124I	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN80				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R124Z	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R125D	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN25				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R125E + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125F + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125G + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125H + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125I + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125J + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125K + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125L + WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R125Z	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.50				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R126H	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN65				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R126I	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN80				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R126J	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN100				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R126K	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN125				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R126L	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN150				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R126Z	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
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: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
82R127J	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN100				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
82R127K	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN125				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
82R127L	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN150				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
82R127M	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN200				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				
82R127Z	+	WD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m PP:				

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR		
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: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R130B	+	WD Rohrsch+PVC 20mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R130C	+	WD Rohrsch+PVC 20mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R130D	+	WD Rohrsch+PVC 20mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R130E	+	WD Rohrsch+PVC 20mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R130F	+	WD Rohrsch+PVC 20mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	
82R130G	+	WD Rohrsch+PVC 20mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00 m	PP:	

82R130Z	+	WD Rohrsch+PVC 20mm _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R131B	+	WD Rohrsch+PVC 30mm DN15				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R131C	+	WD Rohrsch+PVC 30mm DN20				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R131D	+	WD Rohrsch+PVC 30mm DN25				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R131E	+	WD Rohrsch+PVC 30mm DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R131F	+	WD Rohrsch+PVC 30mm DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R131G + WD Rohrsch+PVC 30mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R131H + WD Rohrsch+PVC 30mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R131I + WD Rohrsch+PVC 30mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R131Z + WD Rohrsch+PVC 30mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132B + WD Rohrsch+PVC 40mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132C + WD Rohrsch+PVC 40mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132D + WD Rohrsch+PVC 40mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132E + WD Rohrsch+PVC 40mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132F + WD Rohrsch+PVC 40mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132G + WD Rohrsch+PVC 40mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132H + WD Rohrsch+PVC 40mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132I + WD Rohrsch+PVC 40mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R132Z + WD Rohrsch+PVC 40mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133D + WD Rohrsch+PVC 50mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133E + WD Rohrsch+PVC 50mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133F + WD Rohrsch+PVC 50mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133G + WD Rohrsch+PVC 50mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133H + WD Rohrsch+PVC 50mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133I + WD Rohrsch+PVC 50mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133J + WD Rohrsch+PVC 50mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133K + WD Rohrsch+PVC 50mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133L + WD Rohrsch+PVC 50mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133M + WD Rohrsch+PVC 50mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133N + WD Rohrsch+PVC 50mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133O + WD Rohrsch+PVC 50mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R133Z + WD Rohrsch+PVC 50mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134H + WD Rohrsch+PVC 60mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134I + WD Rohrsch+PVC 60mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134J + WD Rohrsch+PVC 60mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134K + WD Rohrsch+PVC 60mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134L + WD Rohrsch+PVC 60mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134M + WD Rohrsch+PVC 60mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134N + WD Rohrsch+PVC 60mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134O + WD Rohrsch+PVC 60mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R134Z	+	WD Rohrsch+PVC 60mm _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.						
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R135I	+	WD Rohrsch+PVC 80mm DN80				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R135J	+	WD Rohrsch+PVC 80mm DN100				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R135K	+	WD Rohrsch+PVC 80mm DN125				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R135L	+	WD Rohrsch+PVC 80mm DN150				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R135M	+	WD Rohrsch+PVC 80mm DN200				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R135N + WD Rohrsch+PVC 80mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R135O + WD Rohrsch+PVC 80mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R135Z + WD Rohrsch+PVC 80mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R136K + WD Rohrsch+PVC 100mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R136L + WD Rohrsch+PVC 100mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R136M + WD Rohrsch+PVC 100mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R136N + WD Rohrsch+PVC 100mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R136O + WD Rohrsch+PVC 100mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R136Z + WD Rohrsch+PVC 100mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137B + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137C + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137D + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137E + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137F + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137G + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137H + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R137Z + WD Rohrsch.Aluk+PVC 20_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138B + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138C + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138D + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138E + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138F + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138G + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138H + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138I + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R138Z + WD Rohrsch.Aluk+PVC 30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R139B	+	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R139C	+	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R139D	+	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R139E	+	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R139F	+	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R139G	+	WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R139H + WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R139I + WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R139Z + WD Rohrsch.Aluk+PVC 40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140 + Wärmedämmung 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.

82R140C + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140D + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140E + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140F + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140G + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140H + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140I + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140J + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140K + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140L + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R140Z + WD Rohrsch.Aluk+PVC 50 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R141H + WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R141I + WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R141J + WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R141K + WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R141L + WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R141Z + WD Rohrsch.Aluk+PVC 60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R142J + WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R142K + WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R142L + WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R142M + WD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R142Z + WD Rohrsch.Aluk+PVC 80_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

**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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145B + BrWD.Rohrsch.F30 DD25 DN65

Dämmdicke: (DD) 25 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145C + BrWD.Rohrsch.F30 DD25 DN80

Dämmdicke: (DD) 25 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145D + BrWD.Rohrsch.F30 DD25 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145E + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 DN50

Dämmdicke: (DD) 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145F + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 DN65

Dämmdicke: (DD) 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145G + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 DN80

Dämmdicke: (DD) 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145H + BrWD.Rohrsch.F60 DD40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145I + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 DN50

Dämmdicke: (DD) 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145J + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 DN65

Dämmdicke: (DD) 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145K + BrWD.Rohrsch.F90 DD60 DN80

Dämmdicke: (DD) 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R145L + BrWD.Rohrsch.F90 DD60_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146 + Brandschutz- und Wärmedämmung mit Rohrschale aus Steinwolle für Fe- und Cu-Rohre bis Durchmesser 114mm. Mindestraumgewicht 150 kg/m3. Ummantelung mit Aluminiumblech (Alubl.).
Angabe: 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146B + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 DN65

Dämmdicke: (DD) 25 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146C + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 DN80

Dämmdicke: (DD) 25 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146D + BrWD.Rohrs+Alubl.F30 DD25 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146E + BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 DN50

Dämmdicke: (DD) 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146F + BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 DN65

Dämmdicke: (DD) 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146G + BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 DN80

Dämmdicke: (DD) 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146H + BrWD.Rohrs+Alubl.F60 DD40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146I + BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 DN50

Dämmdicke: (DD) 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146J + BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 DN65

Dämmdicke: (DD) 60 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146K + BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 DN80

Dämmdicke: (DD) 60 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R146L + BrWD.Rohrs+Alubl.F90 DD60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147B + BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25 DN65

Dämmdicke: (DD) 25 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147C + BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25 DN80

Dämmdicke: (DD) 25 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147D + BrWD.Rohrs+Stahl.F30 DD25

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147E + BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 DN50

Dämmdicke: (DD) 40 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147F + BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 DN65

Dämmdicke: (DD) 40 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147G + BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40 DN80

Dämmdicke: (DD) 40 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147H + BrWD.Rohrs+Stahl.F60 DD40

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147I + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 DN50

Dämmdicke: (DD) 60 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147J + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 DN65

Dämmdicke: (DD) 60 mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147K + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 DN80

Dämmdicke: (DD) 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R147L + BrWD.Rohrs+Stahl.F90 DD60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170 + Aufzahlung 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: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170B + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN15

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170C + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN20

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170D + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN25

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170E + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN32

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170F + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN40

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170G + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN50

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170H + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN65

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170I + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN80

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R170J + Aufz.WD Rohrs.Alupak DN100

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

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 Minstdämmdicke 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.

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201B + **KD Rohrschale Aluk.20mm DN15**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201C + **KD Rohrschale Aluk.20mm DN20**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201D + KD Rohrschale Aluk.20mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201E + KD Rohrschale Aluk.20mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201F + KD Rohrschale Aluk.20mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201G + KD Rohrschale Aluk.20mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201H + KD Rohrschale Aluk.20mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R201Z + KD Rohrschale Aluk.20mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202B + KD Rohrschale Aluk.30mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202C + KD Rohrschale Aluk.30mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202D + KD Rohrschale Aluk.30mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202E + KD Rohrschale Aluk.30mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202F + KD Rohrschale Aluk.30mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202G + KD Rohrschale Aluk.30mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202H + KD Rohrschale Aluk.30mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202I + KD Rohrschale Aluk.30mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R202Z + KD Rohrschale Aluk.30mm

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203B + KD Rohrschale Aluk.40mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203C + KD Rohrschale Aluk.40mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203D + KD Rohrschale Aluk.40mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203E + KD Rohrschale Aluk.40mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203F + KD Rohrschale Aluk.40mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203G + KD Rohrschale Aluk.40mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203H + KD Rohrschale Aluk.40mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203I + KD Rohrschale Aluk.40mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R203Z + KD Rohrschale Aluk.40mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R204F + KD Rohrschale Aluk.50mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R204G + KD Rohrschale Aluk.50mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R204H	+	KD Rohrschale Aluk.50mm DN65				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R204I	+	KD Rohrschale Aluk.50mm DN80				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R204J	+	KD Rohrschale Aluk.50mm DN100				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R204K	+	KD Rohrschale Aluk.50mm DN125				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R204L	+	KD Rohrschale Aluk.50mm DN150				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R204Z	+	KD Rohrschale Aluk.50mm_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R205H + KD Rohrschale Aluk.60mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R205I + KD Rohrschale Aluk.60mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R205J + KD Rohrschale Aluk.60mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R205K + KD Rohrschale Aluk.60mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R205L + KD Rohrschale Aluk.60mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R205Z + KD Rohrschale Aluk.60mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R206J	+	KD Rohrschale Aluk.80mm DN100				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R206K	+	KD Rohrschale Aluk.80mm DN125				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R206L	+	KD Rohrschale Aluk.80mm DN150				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R206M	+	KD Rohrschale Aluk.80mm DN200				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R206Z	+	KD Rohrschale Aluk.80mm_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210B	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN15				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R210C	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN20				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210D	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN25				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210E	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN32				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210F	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210G	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210H	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 DN65				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R210Z	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.20 _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211B + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211C + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211D + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211E + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211F + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211G + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211H + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211I + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R211Z + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212B + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212C + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212D + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212E + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212F + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212G + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212H + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212I + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R212Z + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.40_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213F + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213G + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213H + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213I + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213J + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213K + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213L + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R213Z + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.50 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214 + Kälte­dämmung 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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214H + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214I + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214J + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214K + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214L + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R214Z + KD Rohrsch.Aluk+Alubl.60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R215 + Kälte­dämmung 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				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R215J	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN100				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R215K	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN125				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R215L	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN150				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R215M	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80 DN200				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R215Z	+	KD Rohrsch.Aluk+Alubl.80_____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
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				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R220B + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220C + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220D + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220E + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220F + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220G + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220H + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R220Z + KD Rohrsch.Aluk+PVC 20 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R221B	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R221C	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R221D	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R221E	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R221F	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R221G	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R221H + KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R221I + KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R221Z + KD Rohrsch.Aluk+PVC 30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222B + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222C + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222D + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222E + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222F + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222G + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222H + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222I + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R222Z + KD Rohrsch.Aluk+PVC 40_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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.

82R223E + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223F + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223G + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223H + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223I + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223J + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223K + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223L + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R223Z + KD Rohrsch.Aluk+PVC 50 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R224H	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R224I	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R224J	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R224K	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R224L	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R224Z	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 60 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
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 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
82R225J	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
82R225K	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
82R225L	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
82R225M	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
82R225Z	+	KD Rohrsch.Aluk+PVC 80 _____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
82R270	+	Aufzahlung 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: _____		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:

82R270B + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN15

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270C + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN20

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270D + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN25

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270E + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN32

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270F + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN40

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270G + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN50

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270H + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN65

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270I + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN80

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R270J + Aufz.KD Rohrs.Alupak DN100

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

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 vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

KLIMAROCK:

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 RBM bei 50 Grad C 0,038 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur

Matte Steinwolleseitig bis 250 Grad C

Kaschierungsseitig bis 100 Grad C

Drahtnetzmatte RTD2 bis 515 Grad C

Drahtnetzmatte RBM bis 550 Grad C

Schmelzpunkt Steinwolle größer 1000 Grad C

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung.

AS-Qualität nach AG1 Q 135

Hydrophobiert nach AG1 Q 136

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht, Güteüberwacht

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

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).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzahlungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
82R301	+ Wärmedämmung mit druckfester Steinwollematte mit homogener, überwiegend stehend angeordneter Wolle, alukaschiert (Klimarock). Ohne Ummantelung. Dämmdicke: 20 mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.			
82R301A	+ WD Klimarock 20 DN10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			
82R301B	+ WD Klimarock 20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			
82R301C	+ WD Klimarock 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			
82R301D	+ WD Klimarock 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			
82R301E	+ WD Klimarock 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			
82R301F	+ WD Klimarock 20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			
82R301G	+ WD Klimarock 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
	L: S: EP: 0,00 m PP:			

82R301Z + WD Klimarock 20_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303B + WD Klimarock 30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303C + WD Klimarock 30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303D + WD Klimarock 30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303E + WD Klimarock 30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303F + WD Klimarock 30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303G + WD Klimarock 30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303H + WD Klimarock 30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303I + WD Klimarock 30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R303Z + WD Klimarock 30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304B + WD Klimarock 40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304C + WD Klimarock 40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304D + WD Klimarock 40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304E + WD Klimarock 40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304F + WD Klimarock 40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304G + WD Klimarock 40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304H + WD Klimarock 40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304I + WD Klimarock 40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R304Z + WD Klimarock 40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305D + WD Klimarock 50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305E + WD Klimarock 50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305F + WD Klimarock 50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305G + WD Klimarock 50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305H + WD Klimarock 50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305I + WD Klimarock 50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305J + WD Klimarock 50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305K + WD Klimarock 50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305L + WD Klimarock 50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305M + WD Klimarock 50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305N + WD Klimarock 50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305O + WD Klimarock 50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R305Z + WD Klimarock 50_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306E + WD Klimarock 60 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306F + WD Klimarock 60 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306G + WD Klimarock 60 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306H + WD Klimarock 60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306I + WD Klimarock 60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306J + WD Klimarock 60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306K + WD Klimarock 60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306L + WD Klimarock 60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306M + WD Klimarock 60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306N + WD Klimarock 60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306O + WD Klimarock 60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R306Z + WD Klimarock 60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307H + WD Klimarock 80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307I + WD Klimarock 80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307J + WD Klimarock 80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307K + WD Klimarock 80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307L + WD Klimarock 80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307M + WD Klimarock 80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307N + WD Klimarock 80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307O + WD Klimarock 80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R307Z + WD Klimarock 80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308J	+	WD Klimarock 100 DN100				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308K	+	WD Klimarock 100 DN125				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308L	+	WD Klimarock 100 DN150				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308M	+	WD Klimarock 100 DN200				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308N	+	WD Klimarock 100 DN250				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308O	+	WD Klimarock 100 DN300				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R308Z	+	WD Klimarock 100 _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.				
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R311B	+	WD Klimarock+Al.20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R311C	+	WD Klimarock+Al.20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R311D	+	WD Klimarock+Al.20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R311E	+	WD Klimarock+Al.20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R311F	+	WD Klimarock+Al.20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R311G	+	WD Klimarock+Al.20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R311Z	+	WD Klimarock+Al.20 _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R313B	+	WD Klimarock+Al.30 DN15				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R313C	+	WD Klimarock+Al.30 DN20				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R313D	+	WD Klimarock+Al.30 DN25				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R313E	+	WD Klimarock+Al.30 DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R313F	+	WD Klimarock+Al.30 DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R313G + WD Klimarock+Al.30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R313H + WD Klimarock+Al.30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R313I + WD Klimarock+Al.30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R313Z + WD Klimarock+Al.30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314B + WD Klimarock+Al.40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314C + WD Klimarock+Al.40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314D + WD Klimarock+Al.40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314E + WD Klimarock+Al.40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314F + WD Klimarock+Al.40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314G + WD Klimarock+Al.40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314H + WD Klimarock+Al.40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314I + WD Klimarock+Al.40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R314Z + WD Klimarock+Al.40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315D + WD Klimarock+Al.50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315E + WD Klimarock+Al.50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315F + WD Klimarock+Al.50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315G + WD Klimarock+Al.50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315H + WD Klimarock+Al.50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315I + WD Klimarock+Al.50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315J + WD Klimarock+Al.50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315K + WD Klimarock+Al.50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315L + WD Klimarock+Al.50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315M + WD Klimarock+Al.50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315N + WD Klimarock+Al.50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315O + WD Klimarock+Al.50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R315Z + WD Klimarock+Al.50_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316E + WD Klimarock+Al.60 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316F + WD Klimarock+Al.60 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316G + WD Klimarock+Al.60 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316H + WD Klimarock+Al.60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316I + WD Klimarock+Al.60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316J + WD Klimarock+Al.60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316K + WD Klimarock+Al.60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316L + WD Klimarock+Al.60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316M + WD Klimarock+Al.60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316N + WD Klimarock+Al.60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316O + WD Klimarock+Al.60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R316Z + WD Klimarock+Al.60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317H + WD Klimarock+Al.80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317I + WD Klimarock+Al.80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317J + WD Klimarock+Al.80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317K + WD Klimarock+Al.80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317L + WD Klimarock+Al.80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317M + WD Klimarock+Al.80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317N + WD Klimarock+Al.80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317O + WD Klimarock+Al.80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R317Z + WD Klimarock+Al.80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318J + WD Klimarock+Al.100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318K + WD Klimarock+Al.100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318L + WD Klimarock+Al.100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318M + WD Klimarock+Al.100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318N + WD Klimarock+Al.100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318O + WD Klimarock+Al.100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R318Z + WD Klimarock+Al.100_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R321B	+	WD Klimarock+PVC 20 DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R321C	+	WD Klimarock+PVC 20 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R321D	+	WD Klimarock+PVC 20 DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R321E	+	WD Klimarock+PVC 20 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R321F	+	WD Klimarock+PVC 20 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R321G	+	WD Klimarock+PVC 20 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R321Z	+	WD Klimarock+PVC 20 _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R323B	+	WD Klimarock+PVC 30 DN15				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R323C	+	WD Klimarock+PVC 30 DN20				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R323D	+	WD Klimarock+PVC 30 DN25				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R323E	+	WD Klimarock+PVC 30 DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R323F	+	WD Klimarock+PVC 30 DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R323G + WD Klimarock+PVC 30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R323H + WD Klimarock+PVC 30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R323I + WD Klimarock+PVC 30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R323Z + WD Klimarock+PVC 30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324B + WD Klimarock+PVC 40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324C + WD Klimarock+PVC 40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324D + WD Klimarock+PVC 40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324E + WD Klimarock+PVC 40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324F + WD Klimarock+PVC 40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324G + WD Klimarock+PVC 40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324H + WD Klimarock+PVC 40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324I + WD Klimarock+PVC 40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R324Z + WD Klimarock+PVC 40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325D + WD Klimarock+PVC 50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325E + WD Klimarock+PVC 50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325F + WD Klimarock+PVC 50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325G + WD Klimarock+PVC 50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325H + WD Klimarock+PVC 50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325I + WD Klimarock+PVC 50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325J + WD Klimarock+PVC 50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325K + WD Klimarock+PVC 50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325L + WD Klimarock+PVC 50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325M + WD Klimarock+PVC 50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325N + WD Klimarock+PVC 50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325O + WD Klimarock+PVC 50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R325Z + WD Klimarock+PVC 50_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326E + WD Klimarock+PVC 60 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326F + WD Klimarock+PVC 60 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326G + WD Klimarock+PVC 60 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326H + WD Klimarock+PVC 60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326I + WD Klimarock+PVC 60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326J + WD Klimarock+PVC 60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326K + WD Klimarock+PVC 60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326L + WD Klimarock+PVC 60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326M + WD Klimarock+PVC 60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326N + WD Klimarock+PVC 60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326O + WD Klimarock+PVC 60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R326Z + WD Klimarock+PVC 60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327H + WD Klimarock+PVC 80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327I + WD Klimarock+PVC 80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327J + WD Klimarock+PVC 80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327K + WD Klimarock+PVC 80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327L + WD Klimarock+PVC 80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327M + WD Klimarock+PVC 80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327N + WD Klimarock+PVC 80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327O + WD Klimarock+PVC 80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R327Z + WD Klimarock+PVC 80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328J + WD Klimarock+PVC 100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328K + WD Klimarock+PVC 100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328L + WD Klimarock+PVC 100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328M + WD Klimarock+PVC 100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328N + WD Klimarock+PVC 100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328O + WD Klimarock+PVC 100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R328Z + WD Klimarock+PVC 100_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R333B	+	WD Dranetzm.2.30mm DN15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R333C	+	WD Dranetzm.2.30mm DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R333D	+	WD Dranetzm.2.30mm DN25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R333E	+	WD Dranetzm.2.30mm DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R333F	+	WD Dranetzm.2.30mm DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R333G	+	WD Dranetzm.2.30mm DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R333H + WD Dranetzm.2.30mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R333I + WD Dranetzm.2.30mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R333Z + WD Dranetzm.2.30mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334B + WD Dranetzm.2.40mm DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334C + WD Dranetzm.2.40mm DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334D + WD Dranetzm.2.40mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334E + WD Dranetzm.2.40mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334F + WD Dranetzm.2.40mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334G + WD Dranetzm.2.40mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334H + WD Dranetzm.2.40mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334I + WD Dranetzm.2.40mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R334Z + WD Dranetzm.2.40mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

**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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335D + WD Dranetz m. 2.50mm DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335E + WD Dranetz m. 2.50mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335F + WD Dranetz m. 2.50mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335G + WD Dranetz m. 2.50mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335H + WD Dranetz m. 2.50mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335I + WD Dranetz m. 2.50mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335J + WD Dranetz m. 2.50mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335K + WD Dranetz m. 2.50mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335L + WD Dranetzm.2.50mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335M + WD Dranetzm.2.50mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335N + WD Dranetzm.2.50mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335O + WD Dranetzm.2.50mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R335Z + WD Dranetzm.2.50mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

**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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336E + WD Dranetzm.2.60mm DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336F + WD Dranetz m. 2.60mm DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336G + WD Dranetz m. 2.60mm DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336H + WD Dranetz m. 2.60mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336I + WD Dranetz m. 2.60mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336J + WD Dranetz m. 2.60mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336K + WD Dranetz m. 2.60mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336L + WD Dranetz m. 2.60mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336M + WD Dranetz m. 2.60mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336N + WD Dranetzm.2.60mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336O + WD Dranetzm.2.60mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R336Z + WD Dranetzm.2.60mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337H + WD Dranetzm.2.80mm DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337I + WD Dranetzm.2.80mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337J + WD Dranetzm.2.80mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337K + WD Dranetzm.2.80mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337L + WD Dranetzm.2.80mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337M + WD Dranetzm.2.80mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337N + WD Dranetzm.2.80mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337O + WD Dranetzm.2.80mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R337Z + WD Dranetzm.2.80mm_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

**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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338J + WD Dranetz m. 2.100mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338K + WD Dranetz m. 2.100mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338L + WD Dranetz m. 2.100mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338M + WD Dranetz m. 2.100mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338N + WD Dranetz m. 2.100mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338O + WD Dranetz m. 2.100mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R338Z + WD Dranetz m. 2.100mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

**82R339 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ohne Ummantelung.
Dämmdicke: 120 mm.
ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.**

82R339I + WD Dranetz m. 2.120mm DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339J + WD Dranetz m. 2.120mm DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339K + WD Dranetz m. 2.120mm DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339L + WD Dranetz m. 2.120mm DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339M + WD Dranetz m. 2.120mm DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339N + WD Dranetz m. 2.120mm DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339O + WD Dranetz m. 2.120mm DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R339Z + WD Dranetz m. 2.120mm _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R343B	+	WD Dranetzm.2.Al.30 DN15				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R343C	+	WD Dranetzm.2.Al.30 DN20				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R343D	+	WD Dranetzm.2.Al.30 DN25				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R343E	+	WD Dranetzm.2.Al.30 DN32				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R343F	+	WD Dranetzm.2.Al.30 DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R343G	+	WD Dranetzm.2.Al.30 DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R343H + WD Dranetz m.2.AI.30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R343I + WD Dranetz m.2.AI.30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R343Z + WD Dranetz m.2.AI.30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 40 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R344A + WD Dranetz m.2.AI.40 DN10

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344B + WD Dranetz m.2.AI.40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344C + WD Dranetz m.2.AI.40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344D + WD Dranetz m.2.AI.40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344E + WD Dranetz m.2.AI.40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344F + WD Dranetz m.2.AI.40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344G + WD Dranetz m.2.AI.40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344H + WD Dranetz m.2.AI.40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344I + WD Dranetz m.2.AI.40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R344Z + WD Dranetz m.2.AI.40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 50 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R345C + WD Dranetz m.2.AI.50 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345D + WD Dranetz m.2.AI.50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345E + WD Dranetz m.2.AI.50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345F + WD Dranetz m.2.AI.50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345G + WD Dranetz m.2.AI.50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345H + WD Dranetz m.2.AI.50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345I + WD Dranetz m.2.AI.50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345J + WD Dranetz m.2.AI.50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345K + WD Dranetz m.2.AI.50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345L + WD Dranetzm.2.AI.50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345M + WD Dranetzm.2.AI.50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345N + WD Dranetzm.2.AI.50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345O + WD Dranetzm.2.AI.50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R345Z + WD Dranetzm.2.AI.50 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R346 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetzm.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 60 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R346D + WD Dranetzm.2.AI.60 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R346E + WD Dranetzm.2.AI.60 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R346F	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN40					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346G	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN50					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346H	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN65					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346I	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN80					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346J	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN100					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346K	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN125					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346L	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN150					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
82R346M	+	WD Dranetz m.2.AI.60 DN200					
		Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			

82R346N + WD Dranetz m.2.AI.60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R346O + WD Dranetz m.2.AI.60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R346Z + WD Dranetz m.2.AI.60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 80 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R347G + WD Dranetz m.2.AI.80 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347H + WD Dranetz m.2.AI.80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347I + WD Dranetz m.2.AI.80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347J + WD Dranetz m.2.AI.80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347K + WD Dranetz m.2.AI.80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347L + WD Dranetz m.2.AI.80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347M + WD Dranetz m.2.AI.80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347N + WD Dranetz m.2.AI.80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347O + WD Dranetz m.2.AI.80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R347Z + WD Dranetz m.2.AI.80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.) Dämmdicke: 100 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R348I + WD Dranetz m.2.AI.100 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348J + WD Dranetz m.2.Al.100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348K + WD Dranetz m.2.Al.100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348L + WD Dranetz m.2.Al.100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348M + WD Dranetz m.2.Al.100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348N + WD Dranetz m.2.Al.100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348O + WD Dranetz m.2.Al.100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R348Z + WD Dranetz m.2.Al.100 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Dämmdicke: 120 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R349I + WD Dranetz m.2.AI.120 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349J + WD Dranetz m.2.AI.120 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349K + WD Dranetz m.2.AI.120 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349L + WD Dranetz m.2.AI.120 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349M + WD Dranetz m.2.AI.120 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349N + WD Dranetz m.2.AI.120 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349O + WD Dranetz m.2.AI.120 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R349Z + WD Dranetz m.2.AI.120 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R353B	+	WD Dranetzm.2.St.30 DN15				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R353C	+	WD Dranetzm.2.St.30 DN20				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R353D	+	WD Dranetzm.2.St.30 DN25				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R353E	+	WD Dranetzm.2.St.30 DN32				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R353F	+	WD Dranetzm.2.St.30 DN40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R353G	+	WD Dranetzm.2.St.30 DN50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R353H + WD Dranetzm.2.St.30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R353I + WD Dranetzm.2.St.30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R353Z + WD Dranetzm.2.St.30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R354B + WD Dranetzm.2.St.40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R354C + WD Dranetzm.2.St.40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R354D + WD Dranetzm.2.St.40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R354E	+	WD Dranetz m.2.St.40 DN32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R354F	+	WD Dranetz m.2.St.40 DN40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R354G	+	WD Dranetz m.2.St.40 DN50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R354H	+	WD Dranetz m.2.St.40 DN65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R354I	+	WD Dranetz m.2.St.40 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R354Z	+	WD Dranetz m.2.St.40_____ Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
82R355	+	Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 50 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.				
82R355C	+	WD Dranetz m.2.St.50 DN20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

82R355D + WD Dranetzm.2.St.50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355E + WD Dranetzm.2.St.50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355F + WD Dranetzm.2.St.50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355G + WD Dranetzm.2.St.50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355H + WD Dranetzm.2.St.50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355I + WD Dranetzm.2.St.50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355J + WD Dranetzm.2.St.50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355K + WD Dranetzm.2.St.50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355L + WD Dranetzm.2.St.50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355M + WD Dranetzm.2.St.50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355N + WD Dranetzm.2.St.50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355O + WD Dranetzm.2.St.50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R355Z + WD Dranetzm.2.St.50 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356 + 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356E + WD Dranetzm.2.St.60 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356F + WD Dranetz m.2.St.60 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356G + WD Dranetz m.2.St.60 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356H + WD Dranetz m.2.St.60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356I + WD Dranetz m.2.St.60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356J + WD Dranetz m.2.St.60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356K + WD Dranetz m.2.St.60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356L + WD Dranetz m.2.St.60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356M + WD Dranetz m.2.St.60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356N + WD Dranetz m.2.St.60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356O + WD Dranetz m.2.St.60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R356Z + WD Dranetz m.2.St.60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 80 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R357G + WD Dranetz m.2.St.80 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357H + WD Dranetz m.2.St.80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357I + WD Dranetz m.2.St.80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357J + WD Dranetz m.2.St.80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357K + WD Dranetzm.2.St.80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357L + WD Dranetzm.2.St.80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357M + WD Dranetzm.2.St.80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357N + WD Dranetzm.2.St.80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357O + WD Dranetzm.2.St.80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R357Z + WD Dranetzm.2.St.80_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358J + WD Dranetz m.2.St.100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358K + WD Dranetz m.2.St.100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358L + WD Dranetz m.2.St.100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358M + WD Dranetz m.2.St.100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358N + WD Dranetz m.2.St.100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358O + WD Dranetz m.2.St.100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R358Z + WD Dranetz m.2.St.100 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359 + Wärmedämmung mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle (Dranetz m.). Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Dämmdicke: 120 mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R359I + WD Dranetz m.2.St.120 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359J + WD Dranetz m.2.St.120 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359K + WD Dranetz m.2.St.120 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359L + WD Dranetz m.2.St.120 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359M + WD Dranetz m.2.St.120 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359N + WD Dranetz m.2.St.120 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359O + WD Dranetz m.2.St.120 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R359Z + WD Dranetz m.2.St.120 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366	+	Aufzahlung (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: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	
82R366B	+	Aufz.WD Drahtnetzmatte RBM DN15				
		Dämmdicke: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	
82R366C	+	Aufz.WD Drahtnetzmatte RBM DN20				
		Dämmdicke: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	
82R366D	+	Aufz.WD Drahtnetzmatte RBM DN25				
		Dämmdicke: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	
82R366E	+	Aufz.WD Drahtnetzmatte RBM DN32				
		Dämmdicke: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	
82R366F	+	Aufz.WD Drahtnetzmatte RBM DN40				
		Dämmdicke: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	
82R366G	+	Aufz.WD Drahtnetzmatte RBM DN50				
		Dämmdicke: <input type="text"/>				
		L: S: EP:	0,00 m		PP:	

82R366H + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN65

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366I + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN80

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366J + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN100

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366K + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN125

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366L + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN150

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366M + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN200

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366N + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN250

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366O + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN300

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R366Z + Aufz.WD Drahtnetzm.RBM DN_____

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

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:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370B + Aufz.WD Steinw.Alupak DN15

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370C + Aufz.WD Steinw.Alupak DN20

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370D + Aufz.WD Steinw.Alupak DN25

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370E + Aufz.WD Steinw.Alupak DN32

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370F + Aufz.WD Steinw.Alupak DN40

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370G + Aufz.WD Steinw.Alupak DN50

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370H + Aufz.WD Steinw.Alupak DN65

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370I + Aufz.WD Steinw.Alupak DN80

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R370J + Aufz.WD Steinw.Alupak DN100

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R4 + Rohrkälte­dämmung 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 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

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C nach DIN 4102 Teil 17.

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

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

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 Dampfbremseabgestimmt. 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).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

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**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401B + **KD Klimarock 20 DN15**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401C + **KD Klimarock 20 DN20**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401D + **KD Klimarock 20 DN25**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401E + KD Klimarock 20 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401F + KD Klimarock 20 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401G + KD Klimarock 20 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R401Z + KD Klimarock 20 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403B + KD Klimarock 30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403C + KD Klimarock 30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403D + KD Klimarock 30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403E + KD Klimarock 30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403F + KD Klimarock 30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403G + KD Klimarock 30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403H + KD Klimarock 30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403I + KD Klimarock 30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R403Z + KD Klimarock 30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404B + KD Klimarock 40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404C + KD Klimarock 40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404D + KD Klimarock 40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404E + KD Klimarock 40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404F + KD Klimarock 40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404G + KD Klimarock 40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404H + KD Klimarock 40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404I + KD Klimarock 40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R404Z + KD Klimarock 40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405D + KD Klimarock 50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405E + KD Lamel.Aluk.50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405F + KD Klimarock 50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405G + KD Klimarock 50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405H + KD Klimarock 50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405I + KD Klimarock 50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405J + KD Klimarock 50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405K + KD Klimarock 50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405L + KD Klimarock 50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405M + KD Klimarock 50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405N + KD Klimarock 50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405O + KD Klimarock 50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R405Z	+	KD Klimarock 50 _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R406E	+	KD Klimarock 60 DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R406F	+	KD Klimarock 60 DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R406G	+	KD Klimarock 60 DN50				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R406H	+	KD Klimarock 60 DN65				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R406I	+	KD Klimarock 60 DN80				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R406J + KD Klimarock 60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R406K + KD Klimarock 60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R406L + KD Klimarock 60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R406M + KD Klimarock 60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R406N + KD Klimarock 60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R406O + KD Klimarock 60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R406Z + KD Klimarock 60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407H + KD Klimarock 80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407I + KD Klimarock 80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407J + KD Klimarock 80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407K + KD Klimarock 80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407L + KD Klimarock 80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407M + KD Klimarock 80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407N + KD Klimarock 80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407O + KD Klimarock 80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R407Z + KD Klimarock 80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408J + KD Klimarock 100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408K + KD Klimarock 100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408L + KD Klimarock 100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408M + KD Klimarock 100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408N + KD Klimarock 100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408O + KD Klimarock 100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R408Z + KD Klimarock 100_____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411B + KD Klimarock+Al.20 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411C + KD Klimarock+Al.20 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411D + KD Klimarock+Al.20 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411E + KD Klimarock+Al.20 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411F + KD Klimarock+Al.20 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411G + KD Klimarock+Al.20 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R411Z + KD Klimarock+Al.20 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413B + KD Klimarock+Al.30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413C + KD Klimarock+Al.30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413D + KD Klimarock+Al.30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413E + KD Klimarock+Al.30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413F + KD Klimarock+Al.30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413G + KD Klimarock+Al.30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413H + KD Klimarock+Al.30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413I + KD Klimarock+Al.30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R413Z + KD Klimarock+Al.30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414B + KD Klimarock+Al.40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414C + KD Klimarock+Al.40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414D + KD Klimarock+Al.40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414E + KD Klimarock+Al.40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414F + KD Klimarock+Al.40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414G + KD Klimarock+Al.40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414H + KD Klimarock+Al.40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414I + KD Klimarock+Al.40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R414Z + KD Klimarock+Al.40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415D + KD Klimarock+Al.50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415E + KD Lamel.Aluk+Al.50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415F + KD Lamel.Aluk+Al.50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415G + KD Klimarock+Al.50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415H + KD Klimarock+Al.50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415I + KD Klimarock+Al.50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415J + KD Klimarock+Al.50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415K + KD Klimarock+Al.50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415L + KD Klimarock+Al.50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415M + KD Klimarock+Al.50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415N + KD Klimarock+Al.50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415O + KD Klimarock+Al.50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R415Z + KD Klimarock+Al.50

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416E + KD Klimarock+Al.60 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416F + KD Klimarock+Al.60 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416G + KD Klimarock+Al.60 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416H + KD Klimarock+Al.60 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416I + KD Klimarock+Al.60 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416J + KD Klimarock+Al.60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416K + KD Klimarock+Al.60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416L + KD Klimarock+Al.60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416M + KD Klimarock+Al.60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416N + KD Klimarock+Al.60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416O + KD Klimarock+Al.60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R416Z + KD Klimarock+Al.60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417H + KD Klimarock+Al.80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417I + KD Klimarock+Al.80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417J + KD Klimarock+Al.80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417K + KD Klimarock+Al.80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417L + KD Klimarock+Al.80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417M + KD Klimarock+Al.80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417N + KD Klimarock+Al.80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417O + KD Klimarock+Al.80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R417Z + KD Klimarock+Al.80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418J + KD Klimarock+Al.100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418K + KD Klimarock+Al.100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418L + KD Klimarock+Al.100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418M + KD Klimarock+Al.100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418N + KD Klimarock+Al.100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418O + KD Klimarock+Al.100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R418Z + KD Klimarock+Al.100 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421B + KD Klimarock+PVC 20 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421C + KD Klimarock+PVC 20 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421D + KD Klimarock+PVC 20 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421E + KD Klimarock+PVC 20 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421F + KD Klimarock+PVC 20 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421G + KD Klimarock+PVC 20 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R421Z + KD Klimarock+PVC 20 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423B + KD Klimarock+PVC 30 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423C + KD Klimarock+PVC 30 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423D + KD Klimarock+PVC 30 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423E + KD Klimarock+PVC 30 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423F + KD Klimarock+PVC 30 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423G + KD Klimarock+PVC 30 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423H + KD Klimarock+PVC 30 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423I + KD Klimarock+PVC 30 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R423Z + KD Klimarock+PVC 30 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424B + KD Klimarock+PVC 40 DN15

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424C + KD Klimarock+PVC 40 DN20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424D + KD Klimarock+PVC 40 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424E + KD Klimarock+PVC 40 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424F + KD Klimarock+PVC 40 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424G + KD Klimarock+PVC 40 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424H + KD Klimarock+PVC 40 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424I + KD Klimarock+PVC 40 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R424Z + KD Klimarock+PVC 40 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425D + KD Klimarock+PVC 50 DN25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425E + KD Klimarock+PVC 50 DN32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425F + KD Klimarock+PVC 50 DN40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425G + KD Klimarock+PVC 50 DN50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425H + KD Klimarock+PVC 50 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425I + KD Klimarock+PVC 50 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425J + KD Klimarock+PVC 50 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425K + KD Klimarock+PVC 50 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425L + KD Klimarock+PVC 50 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425M + KD Klimarock+PVC 50 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425N + KD Klimarock+PVC 50 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425O + KD Klimarock+PVC 50 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R425Z	+	KD Klimarock+PVC 50 _____				
Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
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: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R426E	+	KD Klimarock+PVC 60 DN32				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R426F	+	KD Klimarock+PVC 60 DN40				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R426G	+	KD Klimarock+PVC 60 DN50				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R426H	+	KD Klimarock+PVC 60 DN65				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
82R426I	+	KD Klimarock+PVC 60 DN80				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:

82R426J + KD Klimarock+PVC 60 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R426K + KD Klimarock+PVC 60 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R426L + KD Klimarock+PVC 60 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R426M + KD Klimarock+PVC 60 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R426N + KD Klimarock+PVC 60 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R426O + KD Klimarock+PVC 60 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R426Z + KD Klimarock+PVC 60 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427H + KD Klimarock+PVC 80 DN65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427I + KD Klimarock+PVC 80 DN80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427J + KD Klimarock+PVC 80 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427K + KD Klimarock+PVC 80 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427L + KD Klimarock+PVC 80 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427M + KD Klimarock+PVC 80 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427N + KD Klimarock+PVC 80 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427O + KD Klimarock+PVC 80 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R427Z + KD Klimarock+PVC 80 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428J + KD Klimarock+PVC 100 DN100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428K + KD Klimarock+PVC 100 DN125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428L + KD Klimarock+PVC 100 DN150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428M + KD Klimarock+PVC 100 DN200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428N + KD Klimarock+PVC 100 DN250

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428O + KD Klimarock+PVC 100 DN300

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R428Z + KD Klimarock+PVC 100 _____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470 + Aufzahlung 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: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470B + Aufz.KD Klimar.Alupak DN15

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470C + Aufz.KD Klimar.Alupak DN20

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470D + Aufz.KD Klimar.Alupak DN25

Dämmdicke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470E + Aufz.KD Klimar.Alupak DN32

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470F + Aufz.KD Klimar.Alupak DN40

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470G + Aufz.KD Klimar.Alupak DN50

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470H + Aufz.KD Klimar.Alupak DN65

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470I + Aufz.KD Klimar.Alupak DN80

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R470J + Aufz.KD Klimar.Alupak DN100

Dämmdicke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

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 (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).

82R701 + Luftleitungswärme- oder Kälte­dämmung 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**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701C + **Luftd.Klimarock DD30**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701D + Luftd.Klimarock DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701E + Luftd.Klimarock DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701F + Luftd.Klimarock DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701G + Luftd.Klimarock DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701H + Luftd.Klimarock DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R701Z + Luftd.Klimarock_____

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702 + Luftleitungswärme- oder Kältedämmung 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.).
Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm.
KLIMAROCK oder Gleichwertiges.

82R702A + Luftd.Klimarock+Al.DD20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702C + Luftd.Klimarock+Al.DD30

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702D + Luftd.Klimarock+Al.DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702E + Luftd.Klimarock+Al.DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702F + Luftd.Klimarock+Al.DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702G + Luftd.Klimarock+Al.DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702H + Luftd.Klimarock+Al.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R702Z + Luftd.Klimarock+Al._____

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703 + Luftleitungswärme- oder Kältedämmung 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.). Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.

82R703A + Luftd.Klimarock+St.DD20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703B + Luftd.Klimarock+St.DD25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703C + Luftd.Klimarock+St.DD30

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703D + Luftd.Klimarock+St.DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703E + Luftd.Klimarock+St.DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703F + Luftd.Klimarock+St.DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703G + Luftd.Klimarock+St.DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703H + Luftd.Klimarock+St.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R703Z	+	Luftd.Klimarock+St. _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		
82R704	+	Luftleitungswärmedämmung (L-WD.) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich Befestigung lt. Norm. Ohne Ummantelung. Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.				
82R704C	+	L-WD Dranetzmatte 2.DD30				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		
82R704D	+	L-WD Dranetzmatte 2.DD40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		
82R704E	+	L-WD Dranetzmatte 2.DD50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		
82R704F	+	L-WD Dranetzmatte 2.DD60				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		
82R704G	+	L-WD Dranetzmatte 2.DD80				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		
82R704H	+	L-WD Dranetzmatte 2.DD100				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00 m²	PP:		

82R704I + L-WD Dranetzmatte 2.DD120

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R704Z + L-WD Dranetzmatte 2.

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705D + L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705E + L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705F + L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705G + L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705H + L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705I + L-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD120

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R705Z + L-WD Dranetzmatte 2.+Al._____

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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.

82R706C + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD30

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706D + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706E + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706F + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706G + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706H + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706I + L-WD Dranetzmatte 2.+St.DD120

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R706Z + L-WD Dranetzmatte 2.+St._____

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R711 + Luftleitungskälteedämmung (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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R714 + Wickelfalz (Spiro)-Luftleitungswärmedämmung mit Brandschutz-Drahtnetzmatte 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R714B + Spiro-WD.m.Brandschutz L90 120

Dämmdicke 2 x 60 mm, Brandwiderstandsklasse L 90,
ROCKWOOL RTD-2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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:
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

82R716 + PE-Kunststoffrohr Wärmedämmung mit Brandschutz-Drahtnetzmatte 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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.

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).

- 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.).
Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm.
KLIMAROCK oder Gleichwertiges.

82R802A + B-WD Klimarock+Al.DD20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802C + B-WD Klimarock+Al.DD30

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802D + B-WD Klimarock+Al.DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802E + B-WD Klimarock+Al.DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802F + B-WD Klimarock+Al.DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802G + B-WD Klimarock+Al.DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802H + B-WD Klimarock+Al.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R802Z + B-WD Klimarock+Al._____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R803	+	Behälterwärmedämmung (B-WD) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit Aluminiumblech (Al.). Angabe: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.				
82R803A	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD30 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
82R803B	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
82R803C	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
82R803D	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD60 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
82R803E	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
82R803F	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	
82R803G	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al.DD120 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:	

82R803Z	+	B-WD Dranetzmatte 2.+Al. _____				
		Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				
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.). Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm. KLIMAROCK oder Gleichwertiges.				
82R805A	+	B-WD Klimarock+St.DD20				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				
82R805C	+	B-WD Klimarock+St.DD30				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				
82R805D	+	B-WD Klimarock+St.DD40				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				
82R805E	+	B-WD Klimarock+St.DD50				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				
82R805F	+	B-WD Klimarock+St.DD60				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				
82R805G	+	B-WD Klimarock+St.DD80				
		Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP: 0,00 m² PP:				

82R805H + B-WD Klimarock+St.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R805Z + B-WD Klimarock+St.

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806 + Behälterwärmedämmung (B-WD) mit Drahtnetzmatte aus Steinwolle, einschließlich nichtbrennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Ummantelung mit feuerverzinktem Stahlblech (St.). Angegeben: die Dämmdicke (DD) in mm. ROCKWOOL RTD 2 oder Gleichwertiges.

82R806A + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD30

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806B + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806C + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806D + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD60

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806E + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806F + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806G + B-WD Dranetzmatte 2.+St.DD120

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

82R806Z + B-WD Dranetzmatte 2.+St._____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820B + WD Armat.Kappe Alubl.DN15

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820C + WD Armat.Kappe Alubl.DN20

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820D + WD Armat.Kappe Alubl.DN25

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820E + WD Armat.Kappe Alubl.DN32

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820F + WD Armat.Kappe Alubl.DN40

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820G + WD Armat.Kappe Alubl.DN50

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820H + WD Armat.Kappe Alubl.DN65

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820I + WD Armat.Kappe Alubl.DN80

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820J + WD Armat.Kappe Alubl.DN100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820K + WD Armat.Kappe Alubl.DN125

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820L + WD Armat.Kappe Alubl.DN150

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820M + WD Armat.Kappe Alubl.DN200

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820N + WD Armat.Kappe Alubl.DN250

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820O + WD Armat.Kappe Alubl.DN300

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R820Z + WD Armat.Kappe Alubl._____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821B + WD Armat.Kappe Stahl.DN15

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821C + WD Armat.Kappe Stahl.DN20

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821D + WD Armat.Kappe Stahl.DN25

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821E + WD Armat.Kappe Stahl.DN32

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821F + WD Armat.Kappe Stahl.DN40

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821G + WD Armat.Kappe Stahl.DN50

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821H + WD Armat.Kappe Stahl.DN65

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821I + WD Armat.Kappe Stahl.DN80

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821J + WD Armat.Kappe Stahl.DN100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821K + WD Armat.Kappe Stahl.DN125

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821L + WD Armat.Kappe Stahl.DN150

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821M + WD Armat.Kappe Stahl.DN200

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821N + WD Armat.Kappe Stahl.DN250

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821O + WD Armat.Kappe Stahl.DN300

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R821Z + WD Armat.Kappe Stahl._____

Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres in mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

82R9 + Rohrbefestigung (ROCKWOOL)

Version: 2018

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).

82R902	+	Befestigung von mit Steinwolle-Rohrschalen gedämmten Rohrleitungen an Tragelementen (Rohrbefestigungen). Die Rohrbefestigung ist über der Dämmung angebracht. Falls notwendig (Dämmstoffherstellerangaben!) 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				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902B	+	Rohrbefestigung DN 25-40				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902C	+	Rohrbefestigung DN 50-65				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902D	+	Rohrbefestigung DN 80-100				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902E	+	Rohrbefestigung DN 125-150				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902F	+	Rohrbefestigung DN 200-250				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902G	+	Rohrbefestigung DN 300				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
82R902Z	+	Rohrbefestigung DN_____				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis		
LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
82	Wärme- und Kälte­dämmung	2
	Schlussblatt	201

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“