

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 83 - Feuerschutz und Schalldämmung**

**Kennung: HT Version: 013**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 31.12.2021

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

**Vorversion:**

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Erg.LB-Haustechnik**

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

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

- ULG 8310 Feuerschutz für Luftleitungen**
- ULG 8311 Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme**
- ULG 8312 Abschottungen, Brandschutzmanschetten**
- ULG 8313 Feuerschutz für Rohrleitungen**
- ULG 8315 Schalldämmung**
- ULG 8316 Schallschott ohne Brandschutzanforderung**
- ULG 8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten**
- ULG 8330 Dokumentation von Feuerschutzarbeiten**
- ULG 83A1 Abschottung f.Rohrleitungen m.Rohrschalen (AUSTROFLEX)**
- ULG 83A2 Feuerschutz u.Schalldämmung (AUSTROFLEX)**
- ULG 83FG Brandschutz-Revisionsklappen (AIR FIRE TECH)**
- ULG 83PA Feuerschutz u.Schalldämmung (PROMAT)**
- ULG 83S1 Abschottung n.b.Rohr mit Streckenisolierung (STEINBACHER)**
- ULG 83S4 Abschottung b.Rohr mit Streckenisolierung (STEINBACHER)**
- ULG 83TA Schallschutzisolierung (SIKLA)**
- ULG 83ZA Brandabschottung für Rohrleitungen mit Nullabstand (VIEGA)**

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

## 83 Feuerschutz und Schalldämmung

Version 013 (2021-12)

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

### 1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

### 2. Brandverhalten:

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

### 3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 4. 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 EN B 3806.*

LB-Version: 13

Geändert

Änderung:

z.B.

allgemein:

ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen).

geänderte Positionen:

83.1001/11/21 Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech ...Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen/außen).

83.1022 Herstellen einer Entrauchungsleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten) in Feuerwiderstandsklasse EI90Smulti. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse...

83.1030 Bekleidung einer runden Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmatten aus Steinwolle (BS Steinwolle), abgerechnet in m (statt m2)

83.1201/02/03/11/12/13/31/32 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ...

Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.

Folgeposition L wird X es entfällt die eigens erwähnte Abrechnungsregel

83.1235 Aufzählung auf Abschottung in einer Wand oder Decke für die Maßnahme (statt Abschottung) bei nicht brennbaren Rohrleitungen ...

83.1239 Aufzählung auf Abschottung in einer Wand oder Decke für die Maßnahme ...

83.30 01 Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) ...

Die Abrechnung erfolgt pro ausgeführter Brand- bzw. Feuerschutzmaßnahme.

neue Positionen:

83.1025 Bekleidung einer PPS-Kunststoff-Luftleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen).

83.1102/03 Bekleidung von Rohren und Kabel (Rohre-Kabel), ausgenommen Luftleitungen...

83.1601 Abschottungen ohne Brandschutzanforderung (Schallschott o.BS-Anf.), aus unbeschichteten Mineralwollplatten als Leerschott oder mit Rohren, Lüftungen und Kabeln.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	nicht (mehr) standardisiert: 83.1001A-D: Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen/außen). 83.1002A: Aufzählung auf Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz... 83.1040C: Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung einer Luftleitung... 83.10445A: Bekleiden Aufhängung Luftleitung... 83.1046A-D: Bekleiden einer Brandschutzklappe bis zu einer Länge von 1,5 m... 83.1101: Bekleidung eines Elektro-Tragsystems mit harten ... 83.1110C: Aufhängung FS E-Tragsystem M14 83.1115A: Bekleiden Aufhängung E-Tragsystem R30 83.12 36: Aufzählung auf Abschottung in einer Decke für das Abschotten ... 83.1240: Aufzählung Schott f.Trennsteg 83.1255N-P: Aufzählung auf Abschottung von Ablaufleitungen ohne Dämmung... 83.13 01: Feuerschutz-Bekleidung als Branddämmung für eine Löschleitung aus Stahl ... 83.1310A: Bekleiden Befestigung Löschleitung R30	

## 8310 Feuerschutz für Luftleitungen

LB-Version: 13 Geändert

831000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 831000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8310

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

831001 Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen).  
Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m<sup>2</sup>.

831001I **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 b.0,05m<sup>2</sup>** m<sup>2</sup>

Plattendicke:

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

831001J **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,05-0,1m<sup>2</sup>** m<sup>2</sup>

Plattendicke:

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

831001K **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,1-0,5m<sup>2</sup>** m<sup>2</sup>

Plattendicke:

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

831001L **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,5-1,25m<sup>2</sup>** m<sup>2</sup>

Plattendicke:

LB-Version: 13 Geringfügig Geändert

831002 Aufzählung (Az) auf Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.), für eine Revisionsöffnung bis 600 x 600 mm (600).  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831002C</b>	<b>Az Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 Revisionsöff.600</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
831011	Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit weichen Brandschutzplatten (BS-Weichpl.) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.	
<b>831011I</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 b.0,05m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831011J</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831011K</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831011L</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
831021	Herstellen einer eckigen Luftleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.	
<b>831021E</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 b.0,05m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831021F</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831021G</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831021H</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
831022	Herstellen einer Entrauchungsleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten) in Feuerwiderstandsklasse EI90Smulti. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Lüftungsquerschnitt in m2.	
<b>831022A</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte EI90 b.0,05m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831022B</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831022C</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>m²</b>
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831022D</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831025	Bekleidung einer PPS-Kunststoff-Luftleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.	
<b>831025I</b>	<b>Bekleidung PPS-Luftleitung BS-Hartpl.EI90 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13	
<b>831025J</b>	<b>Bekleidung PPS-Luftleitung BS-Hartpl.EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13	
<b>831025K</b>	<b>Bekleidung PPS-Luftleitung BS-Hartpl.EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13	
<b>831025L</b>	<b>Bekleidung PPS-Luftleitung BS-Hartpl.EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13	
831030	Bekleidung einer runden Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmatten aus Steinwolle (BS Steinwolle) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und die Nennweite der Luftleitung.	
<b>831030A</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 100</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
<b>831030B</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 125</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
<b>831030C</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 160</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
<b>831030D</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 200</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
<b>831030E</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 250</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
<b>831030F</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 315</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
<b>831030G</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 356</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831040	Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung einer Luftleitung oder einer Luftleitung aus harten Brandschutzplatten (FS-Bekleidung LuftLM), unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschienen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension der Gewindestangen.	
<b>831040A</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM10</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
<b>831040B</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM12</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831040D</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM16</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
831045	Bekleiden von Gewindestangen einer Luftleitung oder Brandschutzplatten ab einer Abhängehöhe von 1,5 m. Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
<b>831045C</b>	<b>Bekleiden Aufhängung Luftleitung R90</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
831046	Bekleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,5 m mit Brandschutz (BS) -Hartplatten in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.	
<b>831046E</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831046F</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831046G</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831046H</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
831047	Bekleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,5 m mit Brandschutz (BS) -Weichplatten in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.	
<b>831047E</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831047F</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831047G</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>831047H</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geringfügig Geändert	
<b>8311</b>	<b>Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme</b>	
	LB-Version: 13 Geändert	
831100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>831100Q</b>	<b>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8311</b>	<b>ZZZ</b>
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	Kommentar:	
	Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831102	Bekleidung von Rohren und Kabel (Rohre-Kabel), ausgenommen Luftleitungen, mit harten Brandschutzplatten (BS-Hartplatte), ohne Funktionserhalt, in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho, (vertikal/horizontal) mit dem Schutzziel Fluchtwege brandlastfrei zu halten (i->o). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Bekleidungsquerschnitt in m2..	
<b>831102A</b>	<b>Bekleidung Rohre-Kabel i-&gt;o BS-Hartplatte E90 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
<b>831102B</b>	<b>Bekleidung Rohre-Kabel i-&gt;o BS-Hartplatte E90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
<b>831102C</b>	<b>Bekleidung Rohre-Kabel i-&gt;o BS-Hartplatte E90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
<b>831102D</b>	<b>Bekleidung Rohre-Kabel i-&gt;o BS-Hartplatte E90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
831105	Bekleidung eines Elektro-Tragesystems (E-Tragesystem) mit harten Brandschutzplatten (BS-Hartpl.), die den Funktionserhalt der Kabel und Komponenten erfüllen in Feuerwiderstandsklasse P90 ve,ho,i<->o. (vertikal/horizontal, innen-außen). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Bekleidungsquerschnitt in m2..	
<b>831105A</b>	<b>Bekl.E-Tragesystem Funktionserhal BS-Hartpl.P90 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
<b>831105B</b>	<b>Bekl.E-Tragesystem Funktionserhal BS-Hartpl.P90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
<b>831105C</b>	<b>Bekl.E-Tragesystem Funktionserhal BS-Hartpl.P90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
<b>831105D</b>	<b>Bekl.E-Tragesystem Funktionserhal BS-Hartpl.P90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/> <i>LB-Version: 13</i>	<b>m²</b>
831110	Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragesystems (FS E-Tragesystem), unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschienen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension der Gewindestangen.	
<b>831110A</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragesystem M10</b>	<b>Stk</b>
<b>831110B</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragesystem M12</b>	<b>Stk</b>
<b>831110D</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragesystem M16</b>	<b>Stk</b>
831115	Bekleiden der ohne Brandbelastung ausreichend dimensionierten Aufhängung eines Elektro-Tragesystems (E-Tragesystem). Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
<b>831115C</b>	<b>Bekleiden Aufhängung E-Tragesystem R90</b>	<b>m²</b>
831120	Aufzahlung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragesystems (FS E-Tragesystem) für eine Ausführung mit offenbarem Deckel.	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831120A</b>	<b>Az FS E-Tragsystem offenbarer Deckel</b>	<b>m²</b>
831125	Aufzählung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für die Durchführung einer Kabeltrasse (Kabeldurchführung) mit Beschichtung der durchgeführten Kabel mit intumeszierendem Flammenschutz mindestens 5 cm lang. Abgerechnet wird nach Stück Trassendurchführung, unabhängig von der Anzahl der durchgeführten Kabel.	
<b>831125A</b>	<b>Az FS E-Tragsystem Kabeldurchführung</b>	<b>Stk</b>
831135	Aufzählung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für einen Lüftungsbaustein, der unter Brandbelastung die Lüftungsöffnung verschließt.	
<b>831135A</b>	<b>Az FS E-Tragsystem Lüftungsbaustein</b>	<b>Stk</b>
<b>8312</b>	<b>Abschottungen, Brandschutzmanschetten</b>	
	LB-Version: 13 Geändert	
831200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>831200M</b>	<b>Zusätzliche Angaben zu 83.12</b>	
	Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend: <input type="text"/>	
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831200Q +</b>	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8312</b>	<b>ZZZ</b>
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)	
831201	Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m² zu verschließender Öffnung.	
	Kommentar: Brandschutztechnisch notwendige Zusatzmaßnahmen (z.B. Streckenisolierungen, Brandrohrmanschetten) sind in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>831201A</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 b.0,05m²</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831201B</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m²</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831201C</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m²</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831201D</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m²</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	



LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831201E</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201F</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201G</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201H</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201I</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201J</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201K</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831201X</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>m²</b>
<b>831202</b>	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 aus Mineralwolleplatten, mit Kabeldurchführungen. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kabel-Weichschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p>	
<b>831202A</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202B</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202C</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202D</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202E</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202F</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202G</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202H</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202I</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831202J</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831202K</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831202X</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203</b>	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 aus Mineralwolleplatten, mit Brandschutzklappen oder Lüftungsleitungen aus Brandschutz-Platten. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen sind mit ablativem oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Lüftung-Weichschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p>	
<b>831203A</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203B</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203C</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203D</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203E</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203F</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203G</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203H</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203I</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203J</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203K</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831203X</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m²</b>
	LB-Version: 13 Geändert	
<b>831211</b>	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 als Hartschott mit Brandschutzmörtel, als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln, mit Behandlung der durchgeführten Rohre und Kabel zur Verhinderung der Wärmeübertragung (Kombi-Mörtelschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p> <p><b>Kommentar:</b></p> <p>Brandschutztechnisch notwendige Zusatzmaßnahmen (z.B. Streckenisolierungen, Brandrohrmanschetten) sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831211A</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211B</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211C</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211D</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211E</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211F</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211G</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211H</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211I</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211J</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211K</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831211X</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>m²</b>
<b>831212</b>	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzmörtel, mit Kabeldurchführungen, einschließlich Behandlung der durchgeführten Kabel (Kabel-Mörtelschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten.</p> <p>Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p>	
<b>831212A</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212B</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212C</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212D</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212E</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212F</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831212G</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212H</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212I</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212J</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212K</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831212X</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>m²</b>
<b>831213</b>	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzmörtel, Brandschutzklappen oder Luftleitungen aus Brandschutz-Platten, einschließlich Behandlung der durchgeführten Brandschutzklappen oder Brandschutzplatten (Lüftung-Mörtelschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p>	
<b>831213A</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213B</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213C</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213D</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213E</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213F</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213G</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213H</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213I</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213J</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213K</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831213X</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m²</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzkissen, als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln, mit Behandlung der durchgeführten Rohre und Kabeln zur Verhinderung der Wärmeübertragung (Kombi-Polsterschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p> <p><i>Kommentar:</i> Brandschutztechnisch notwendige Zusatzmaßnahmen (z.B. Streckenisolierungen, Brandrohrmanschetten) sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
831231A	<b>Kombi-Polsterschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231B	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231C	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231D	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231E	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231F	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231G	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231H	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231I	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231J	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231K	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831231X	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m²</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831232	<p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzkissen, mit Kabeldurchführungen, einschließlich Behandlung der durchgeführten Kabel (Kabel-Polsterschott).</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.</p> <p>Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p>	
831232A	<b>Kabel-Polsterschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831232B	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
831232C	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232D</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232E</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232F</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232G</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232H</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232I</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232J</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232K</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831232X</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m²</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235</b>	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.	
<b>831235A</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235B</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235C</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235D</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235E</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235F</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235G</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235H</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>831235I</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831235J</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN100</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831235K</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN125</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831235L</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN150</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831235M</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN200</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831235N</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN250</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831235O</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN300</b> <i>LB-Version: 13      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831237</b>	Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) <u>ohne Dämmung</u> mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831237A</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN10</b>	<b>Stk</b>
<b>831237B</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>831237C</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>831237D</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>831237E</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>831237F</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>831237G</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>831237H</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>831237I</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN80</b>	<b>Stk</b>
<b>831237J</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN100</b>	<b>Stk</b>
<b>831237K</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN125</b>	<b>Stk</b>
<b>831237L</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN150</b>	<b>Stk</b>
<b>831237M</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN200</b>	<b>Stk</b>
<b>831237N</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN250</b>	<b>Stk</b>
<b>831237O</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN300</b>	<b>Stk</b>
<b>831238</b>	Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von Aluverbundrohren (Aluverb.Rohr) <u>ohne Dämmung</u> mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831238A</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 16</b>	<b>Stk</b>
<b>831238B</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 20</b>	<b>Stk</b>
<b>831238C</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 25</b>	<b>Stk</b>
<b>831238D</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 32</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831238E	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 40</b>	<b>Stk</b>
831238F	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 50</b>	<b>Stk</b>
831238G	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 63</b>	<b>Stk</b>
831238H	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 75</b>	<b>Stk</b>
831239	<p>Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme bei Aluverbundrohren (Aluverb.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p> <p>Abgerechnet wird je Maßnahme.</p>	
831239A	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 16</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239B	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 20</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239C	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 25</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239D	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 32</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239E	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 40</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239F	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 50</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239G	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 63</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831239H	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 75</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geändert	
831251	<p>Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt pro Manschette.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
831251D	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD32</b>	<b>Stk</b>
831251E	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD40</b>	<b>Stk</b>
831251F	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
831251G	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD63</b>	<b>Stk</b>
831251H	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
831251I	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
831251J	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
831251K	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD125</b>	<b>Stk</b>
831251L	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD140</b>	<b>Stk</b>
831251M	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD160</b>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831251N	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD180</b>	<b>Stk</b>
831251O	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD200</b>	<b>Stk</b>
831251P	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD250</b>	<b>Stk</b>
831252	<p>Absicherung der Durchführung eines wasserführenden Kunststoffrohres (wasserf.Kst-Rohr) ohne Dämmung als geschlossenes System (U/C), ausgenommen Ablaufleitungen, mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt pro Manschette.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
831252A	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 b.16</b>	<b>Stk</b>
831252B	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 20</b>	<b>Stk</b>
831252C	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 25</b>	<b>Stk</b>
831252D	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 32</b>	<b>Stk</b>
831252E	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 40</b>	<b>Stk</b>
831252F	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 50</b>	<b>Stk</b>
831252G	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 63</b>	<b>Stk</b>
831252H	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 75</b>	<b>Stk</b>
831252I	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 90</b>	<b>Stk</b>
831252J	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 110</b>	<b>Stk</b>
831252K	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 125</b>	<b>Stk</b>
831252L	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 140</b>	<b>Stk</b>
831252M	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 160</b>	<b>Stk</b>
831255	<p>Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>	
831255D	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 b.DNOD32</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831255E	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD40</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831255F	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831255G	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD63</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831255H	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831255I	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831255J	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831255K</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD125</b> <i>LB-Version: 13      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831255L</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD140</b> <i>LB-Version: 13      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831255M</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD160</b> <i>LB-Version: 13      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831256</b>	Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von wasserführenden Kunststoffrohres (wasserf.Kunstst.-R.) ohne Dämmung als geschlossenes System (U/C), ausgenommen Ablaufleitungen, mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831256A</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 b.16</b>	<b>Stk</b>
<b>831256B</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 20</b>	<b>Stk</b>
<b>831256C</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 25</b>	<b>Stk</b>
<b>831256D</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 32</b>	<b>Stk</b>
<b>831256E</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 40</b>	<b>Stk</b>
<b>831256F</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 50</b>	<b>Stk</b>
<b>831256G</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 63</b>	<b>Stk</b>
<b>831256H</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 75</b>	<b>Stk</b>
<b>831256I</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 90</b>	<b>Stk</b>
<b>831256J</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 110</b>	<b>Stk</b>
<b>831256K</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 125</b>	<b>Stk</b>
<b>831256L</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 140</b>	<b>Stk</b>
<b>831256M</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R. U/C f.Brandschutzb.EI90 160</b>	<b>Stk</b>
<b>831260</b>	Kennzeichnung einer Abschottungsmaßnahme durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.	
<b>831260A</b>	<b>Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme</b>	<b>Stk</b>
<b>8313</b>	<b>Feuerschutz für Rohrleitungen</b> <i>LB-Version: 13      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831300</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>831300M</b>	<b>Zusätzliche Angaben zu 83.13</b> Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend: <input type="text"/>	
<b>831300Q +</b>	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8313</b>	<b>ZZZ</b>
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)</p>	
831302	Feuerschutz-Bekleidung als Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl mit Schalen oder Platten nach technischen und örtlichen Gegebenheiten, Feuerwiderstandsklasse EI90. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831302F	Branddämmung f.Leitung EI90 b.DN40	m
831302I	Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN40-DN80	m
831302L	Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN80-DN150	m
831302O	Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN150-DN300	m
831305	Aufzahlung (Az) auf Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl, für das Herstellen eines Bogens, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831305F	Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen b.DN40	Stk
831305I	Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN40-DN80	Stk
831305L	Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN80-DN150	Stk
831305O	Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN150-DN300	Stk
831306	Aufzahlung (Az) auf Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl, für das Herstellen eines T-Stückes, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831306F	Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück b.DN40	Stk
831306I	Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN40-DN80	Stk
831306L	Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN80-DN150	Stk
831306O	Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN150-DN300	Stk
831307	Aufzahlung (Az) auf Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl, für das Herstellen einer Reduzierung, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831307F	Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung b.DN40	Stk
831307I	Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN40-DN80	Stk
831307L	Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN80-DN150	Stk
831307O	Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN150-DN300	Stk
831310	Bekleiden der ohne Brandwiderstand ausreichend dimensionierten Befestigung von Löschleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
831310C	Bekleiden Befestigung Löschleitung R90	Stk
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
8315	Schalldämmung	
	LB-Version: 13      Geringfügig Geändert	
831500	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	

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

**831500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8315**

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

**831501** Schalldämmung auf Rohren (Rohr) aus PU-Schaum mit Umhüllung aus einer Schwerfolie und einer PE-Deckfolie, Dämmstoffdicke mindestens 10 mm.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

**831501D Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD32**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501E Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD40**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501F Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD50**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501G Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD56**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501H Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD75**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501I Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD90**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501J Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD110**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501K Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD125**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501L Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD140**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501M Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD160**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501N Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD200**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501O Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD250**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**831501P Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD315**

**m**

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**8316 Schallschott ohne Brandschutzanforderung**

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

LB-Version: 13

831600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**831600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8316**

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

831601 Abschottungen ohne Brandschutzanforderung (Schallschott o.BS-Anf.), aus unbeschichteten Mineralwollplatten als Leerschott oder mit Rohren, Lüftungen und Kabeln.

Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.

Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten.

Abgerechnet wird nach Stück bzw. m<sup>2</sup> zu verschließender Öffnung.

**831601A Schallschott o.BS-Anf.b.0,05m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601B Schallschott o.BS-Anf.ü.0,05-0,1m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601C Schallschott o.BS-Anf.ü.0,1-0,2m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601D Schallschott o.BS-Anf.ü.0,2-0,3m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601E Schallschott o.BS-Anf.ü.0,3-0,4m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601F Schallschott o.BS-Anf.ü.0,4-0,5m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601G Schallschott o.BS-Anf.ü.0,5-0,6m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601H Schallschott o.BS-Anf.ü.0,6-0,7m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601I Schallschott o.BS-Anf.ü.0,7-0,8m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601J Schallschott o.BS-Anf.ü.0,8-0,9m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601K Schallschott o.BS-Anf.ü.0,9-1,0m<sup>2</sup>**

**Stk**

LB-Version: 13

**831601X Schallschott o.BS-Anf.ü.1,0m<sup>2</sup>**

**m<sup>2</sup>**

LB-Version: 13

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

## 8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

### Kommentar:

Vorbesprechung über geplante Feuerschutzarbeiten für die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) vor der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Vorgabeberichts über die auszuführenden Details durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz sind frei zu formulieren.

832000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### 832000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8320

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



### Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

832001 Begleitende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) während der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Abnahmeberichtes über die erfolgten Ausführungen durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.  
Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

### 832001A Überprüfung von FSA Ausführung

PA

832002 Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.  
Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

### 832002A Überprüfung von FSA Fertigstellung

PA

832003 Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) wie Abschottungen, Luftleitungs-Bekleidungen und Ähnliches als periodische visuelle Kontrolle, einschließlich Bestätigung der Unversehrtheit oder Abweichungsbericht. Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

### 832003A Visuelle Kontrolle von FSA

PA

## 8330 Dokumentation von Feuerschutzarbeiten

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

833000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### 833000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 8330

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)</p>	
833001	<p>Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt pro ausgeführter Feuerschutzmaßnahme.</p>	
<b>833001A</b>	<p><b>FSA Eintragungen Pläne händisch</b></p> <p>Durch händisches Eintragen.</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
<b>833001B</b>	<p><b>FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos</b></p> <p>Durch händisches Eintragen.</p> <p>Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
<b>833001C</b>	<p><b>FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos davor/danach</b></p> <p>Durch händisches Eintragen.</p> <p>Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos vor und nach Ausführung der Feuerschutzmaßnahmen.</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>

## 83A1 + Abschottung f.Rohrleitungen m.Rohrschalen (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

### 1. Abschottung / 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. Abschottung von Rohrleitungen mit Reinaluminiumfolie (Gittergelege verstärkt mit farbiger Kennzeichnung) kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme- und Brandschutzdämmung; wasserabweisend, geruchsneutral, alterungsbeständig und beständig gegen Fäulnis und Schimmelbildung. Die Rohrschalen sind konzentrisch und maßgenau geschnitten und einseitig geschlitzt, um eine einfache Montage zu ermöglichen.

### 2. Dämmung

Brandschutz Dämmung von Rohrleitungen mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Rohrschalen sind konzentrisch geschnitten. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

### 3. Dämmstoffdicke

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

Wärmeleitkoeffizient: (Nach EN 14303) Austroflex FIRE PROOF bei 40 Grad C 0,037 W/mK

### 3. Produktmerkmale

- Schmelzpunkt der Steinwolle größer > 1000 Grad C
- AS-Qualität nach AGI Q 135
- Brennbarkeitsklasse A2-s1,d0
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht,
- Hydrophobiert nach AGI Q 136,
- Güteüberwacht CE-zertifiziert nach EN 14303
- Geprüfte Abschottung nach EN 1366-3
- Klassifizierung gemäß EN 13501-2:>EI90
- Zugelassen mit ETA Zulassung

#### 4.1 Ergänzende Produktmerkmale

- Brandklasse A2-s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,037 W/mK gemäß EN 14303

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

- Europäische Technische Zulassung ETA-17/0734
- EI120-U/C und E 120-U/C nach EN 13501-2

#### 5. Brandschutzdämmung

Bei Brandschutzdämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

#### 6. Umweltverträglichkeit

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

#### 7. Aufzählungen

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

#### 8. Montagehinweis

Die Rohrschalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und müssen mit mindestens 6 Wicklungen verzinktem Draht (mindestens 0,6mm) je Laufmeter befestigt werden (gemäß ÖNORM 2260 bzw. DIN 4140).

Alukaschierte Rohrschalen sind an den Stößen zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten.

Der Ringspalt, Breite bis 50 mm, muss bei allen installierten Rohren Kunststoff-, Mehrschichtverbund- oder Metallrohre, bei Leichtbau oder Massivwänden oder Decken mit Gips Fugenfüller, Zement oder Mörtel beidseitig des Raumabschließenden Bauteils vollständig zu verfüllen. Der Einbau erfolgt zentriert nach Montage Richtlinien.

##### Kommentar:

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

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

83A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 83A100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83A1

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


##### Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

83A101 + EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.

- Dämmstoffdicke: 20 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA20 oder Gleichwertiges.

#### 83A101A + ABS Rohrschale 20mm CU28/ST33,7 DN25

AUS m

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83A102	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmstoffdicke: 22 mm</li></ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.</p> <p>z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA22 oder Gleichwertiges.</p>	
83A102A	<p>+ <b>ABS Rohrschale 22mm CU35/ST42,4 DN32</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A102B	<p>+ <b>ABS Rohrschale 22mm CU42 DN40</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A103	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmstoffdicke: 23 mm</li></ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.</p> <p>z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA23 oder Gleichwertiges.</p>	
83A103A	<p>+ <b>ABS Rohrschale 23mm CU12/ST17,2 DN10</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A103B	<p>+ <b>ABS Rohrschale 23mm CU15/CU18 DN12</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A103C	<p>+ <b>ABS Rohrschale 23mm CU/ST21,3 DN15</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A103D	<p>+ <b>ABS Rohrschale 23mm CU22/ST26,9 DN20</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A103G	<p>+ <b>ABS Rohrschale 23mm CU42/ST48,3 DN40</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A104	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmstoffdicke: 28 mm</li></ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA28 oder Gleichwertiges.	
<b>83A104A +</b>	<b>ABS Rohrschale 28mm CU54/ST DN50</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>Einbaulänge 2,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
83A105 +	EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt. <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 29 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA29 oder Gleichwertiges.	
<b>83A105A +</b>	<b>ABS Rohrschale 29mm ST60,3 DN50</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>Einbaulänge 2,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
83A106 +	EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt. <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 34 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA34 oder Gleichwertiges.	
<b>83A106A +</b>	<b>ABS Rohrschale 34mm CU28/ST33,7 DN25</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
83A107 +	EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt. <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 40 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA40 oder Gleichwertiges.	
<b>83A107A +</b>	<b>ABS Rohrschale 40mm CU/ST76,1 DN65</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
83A108 +	EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt. <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 44 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA44 oder Gleichwertiges.	
<b>83A108A +</b>	<b>ABS Rohrschale 44mm CU35/ST42,4 DN32</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>

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

- 83A108B + ABS Rohrschale 44mm CU42/ST42,4 DN40** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).
  - Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 83A109 + EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet**  
Reinalu, farbig gitterverstärkt.

- Dämmstoffdicke: 47 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA47 oder Gleichwertiges.

- 83A109A + ABS Rohrschale 47mm ST48,3 DN40** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).
  - Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 83A109B + ABS Rohrschale 47mm CU89/ST88,9 DN80** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).
  - Einbaulänge 2,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 83A110 + EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet**  
Reinalu, farbig gitterverstärkt.

- Dämmstoffdicke: 55 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA55 oder Gleichwertiges.

- 83A110A + ABS Rohrschale 55mm CU108/ST114,3 DN100** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).
  - Einbaulänge 2,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 83A110B + ABS Rohrschale 55mm CU/ST133 DN125** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).
  - Einbaulänge 2,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 83A111 + EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet**  
Reinalu, farbig gitterverstärkt.

- Dämmstoffdicke: 56 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA56 oder Gleichwertiges.

- 83A111A + ABS Rohrschale 56mm CU54 DN50** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).
  - Einbaulänge 2,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 83A112 + EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet**  
Reinalu, farbig gitterverstärkt.

- Dämmstoffdicke: 59 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA59 oder Gleichwertiges.	
<b>83A112A +</b>	<b>ABS Rohrschale 59mm ST60,3 DN50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li> <li>Einbaulänge 2,0 m</li> </ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A113 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dämmstoffdicke: 80 mm</li> </ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA80 oder Gleichwertiges.	
<b>83A113A +</b>	<b>ABS Rohrschale 80mm CU76/ST76,1 DN65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li> <li>Einbaulänge 2,0 m</li> </ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A114 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dämmstoffdicke: 94 mm</li> </ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA94 oder Gleichwertiges.	
<b>83A114A +</b>	<b>ABS Rohrschale 94mm CU89/ST88,9 DN80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li> <li>Einbaulänge 2,0 m</li> </ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A115 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf nicht brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dämmstoffdicke: 111 mm</li> </ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA111 oder Gleichwertiges.	
<b>83A115A +</b>	<b>ABS Rohrschale 111mm CU108/ST114,3 DN100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li> <li>Einbaulänge 2,0 m</li> </ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A115B +</b>	<b>ABS Rohrschale 111mm CU133 DN125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl- oder Edelstahl (ST), Guß und Kupfer (CU).</li> <li>Einbaulänge 2,0 m</li> </ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A120 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dämmstoffdicke: 20 mm</li> </ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA20 oder Gleichwertiges.	
<b>83A120A +</b>	<b>ABS Rohrschale 20mm 32 DN25 f.VL a.PE/PP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A121 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 22 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA22 oder Gleichwertiges.	
<b>83A121A +</b>	<b>ABS Rohrschale 22mm 40 DN32 f.VL a.PE/PP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A122 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 23 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA23 oder Gleichwertiges.	
<b>83A122A +</b>	<b>ABS Rohrschale 23mm 16 DN12 f.VL a.PE/PP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A122B +</b>	<b>ABS Rohrschale 23mm 20 DN15 f.VL a.PE/PP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A122C +</b>	<b>ABS Rohrschale 23mm 25 DN20 f.VL a.PE/PP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A123 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dämmstoffdicke: 28 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA28 oder Gleichwertiges.	
<b>83A123A +</b>	<b>ABS Rohrschale 28mm 50 DN40 f.VL a.PE/PP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li><li>Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83A124	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dämmstoffdicke: 33 mm</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.</p> <p>z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA33 oder Gleichwertiges.</p>	
83A124A	<p>+ <b>ABS Rohrschale 33mm 63 DN50 f.VL a.PE/PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li> <li>• Einbaulänge 1,0 m</li> </ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A125	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dämmstoffdicke: 34 mm</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.</p> <p>z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA34 oder Gleichwertiges.</p>	
83A125A	<p>+ <b>ABS Rohrschale 34mm 32 DN25 f.VL a.PE/PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li> <li>• Einbaulänge 1,0 m</li> </ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A125B	<p>+ <b>ABS Rohrschale 34mm 40 DN32 f.VL a.PE/PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li> <li>• Einbaulänge 1,0 m</li> </ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A126	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dämmstoffdicke: 44 mm</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.</p> <p>z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA44 oder Gleichwertiges.</p>	
83A126A	<p>+ <b>ABS Rohrschale 44mm 40 DN32 f.VL a.PE/PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li> <li>• Einbaulänge 1,0 m</li> </ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A127	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dämmstoffdicke: 56 mm</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.</p> <p>z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA56 oder Gleichwertiges.</p>	
83A127A	<p>+ <b>ABS Rohrschale 56mm 50 DN40 f.VL a.PE/PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.</li> <li>• Einbaulänge 1,0 m</li> </ul> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUS m
83A128	<p>+ EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dämmstoffdicke: 67 mm</li> </ul>	

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

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA67 oder Gleichwertiges.

**83A128A + ABS Rohrschale 67mm 63 DN50 f.VL a.PE/PP** AUS **m**

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PE/AL/PE oder PP/AL/PP.
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83A130 + EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.**

- Dämmstoffdicke: 20 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA20 oder Gleichwertiges.

**83A130A + ABS Rohrschale 20mm 32 DN25 f.VL a.PVC** AUS **m**

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83A130B + ABS Rohrschale 20mm 40 DN25 f.VL a.PVC** AUS **m**

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83A131 + EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.**

- Dämmstoffdicke: 22 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA22 oder Gleichwertiges.

**83A131A + ABS Rohrschale 22mm 40 DN32 f.VL a.PVC** AUS **m**

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83A132 + EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.**

- Dämmstoffdicke: 23 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.

z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA23 oder Gleichwertiges.

**83A132A + ABS Rohrschale 23mm 10 DN10 f.VL a.PVC** AUS **m**

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83A132B + ABS Rohrschale 23mm 16 DN15 f.VL a.PVC** AUS **m**

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



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

- 83A132C + ABS Rohrschale 23mm 17 DN12 f.VL a.PVC** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
  - Einbaulänge 1,0 m
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 83A132D + ABS Rohrschale 23mm 18 DN12 f.VL a.PVC** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
  - Einbaulänge 1,0 m
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 83A132E + ABS Rohrschale 23mm 20 DN15 f.VL a.PVC** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
  - Einbaulänge 1,0 m
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 83A132F + ABS Rohrschale 23mm 25 DN20 f.VL a.PVC** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
  - Einbaulänge 1,0 m
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 83A133 + EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.**
- Dämmstoffdicke: 28 mm
- Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.  
z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA28 oder Gleichwertiges.
- 83A133A + ABS Rohrschale 28mm 50 DN50 f.VL a.PVC** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
  - Einbaulänge 1,0 m
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 83A134 + EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.**
- Dämmstoffdicke: 33 mm
- Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.  
z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA33 oder Gleichwertiges.
- 83A134A + ABS Rohrschale 33mm 63 DN50 f.VL a.PVC** AUS **m**
- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.
  - Einbaulänge 1,0 m
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 
- 83A135 + EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwollschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.**
- Dämmstoffdicke: 34 mm
- Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert.  
z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA34 oder Gleichwertiges.
- 83A135A + ABS Rohrschale 34mm 32 DN25 f.VL a.PVC** AUS **m**



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83A135B +</b>	<b>ABS Rohrschale 34mm 40 DN32 f.VL a.PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A136 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmstoffdicke: 44 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA44 oder Gleichwertiges.	
<b>83A136A +</b>	<b>ABS Rohrschale 44mm 40 DN32 f.VL a.PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A137 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmstoffdicke: 56 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA56 oder Gleichwertiges.	
<b>83A137A +</b>	<b>ABS Rohrschale 56mm 50 DN50 f.VL a.PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A138 +</b>	<b>EI90 Abschottung (ABS) auf brennbaren Rohren mit Mineralwolleschalen (Rohrschale), beschichtet Reinalu, farbig gitterverstärkt.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmstoffdicke: 67 mm</li></ul> Im Positionsstichwort angegeben sind die Dämmstoffdicke, die Nennweite der Rohrleitung in mm und der Nominalwert. z.B. Austroflex FIRE PROOF, Art.-Nr.-Gruppe 056FPA67 oder Gleichwertiges.	
<b>83A138A +</b>	<b>ABS Rohrschale 67mm 63 DN50 f.VL a.PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen (VL) aus PVC, PP, PE, PB, ABS oder PE-X.</li><li>• Einbaulänge 1,0 m</li></ul> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUS <b>m</b>
<b>83A2 +</b>	<b>Feuerschutz u.Schalldämmung (AUSTROFLEX)</b> Version: 2018-06 <b>1. Steinwolle-Brandschutz-Dämmung (STWBD) bei Installationsschächten</b> Einblasdämmung Steinwolle, Dichtebereich 90 bis 100 kg, Lamda 0,040 W/mK - Brandklasse A1, Nachweis gemäß EN 14064. Der Einbau von Steinwolle Einblasdämmung erfolgt von mit der Bauweise vertrautem, werksgeschultem Personal vom Hersteller befugter Gewerbetreibender. Ein Fachmann wird bereits in der Planungsphase, spätestens jedoch vor Beplankung der Schächte, hinzugezogen. Alle Arbeiten oder Ausführungen werden gemäß Angaben des Herstellers (Austroflex) und gemäß NORM ausgeführt.	

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

## 2. Produktmerkmale

- Steinwollegranulat aus nichtbrennbarer Steinwolle, bauaufsichtlich zugelassen für die nachträgliche, maschinelle Befüllung von Installationsschächten
- ABZ Z-41.9-704
- Wärmeleitfähigkeit Lambda bei 10 Grad C 0,037 W/mK
- Einblasdichte 100 kg/m<sup>3</sup>
- Nicht brennbar, Klasse A1 nach EN 13501
- AS Qualität
- Frei von H-FCKW, FCKW, HFKW und SF6
- Schallabsorbierend, schützt vor Geruchs und Brandübertragung
- Wasseraufnahme WS < 1kg/m<sup>2</sup>
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Anorganisch, kein Ungezieferbefall oder Schimmelbildung

## 3. Verarbeitung (STWBD)

- die Wärmedämmung aus Steinwolle wird hohlraumfüllend und setzungssicher eingeblasen
- Minstdämmdicke: 3 cm

## 4. Vorarbeiten/Maßnahmen durch den Auftraggeber (AG)

4.1 Folgende Maßnahmen werden vom Auftraggeber (AG) (jeweiligen Professionisten (Gewerke)) ausgeführt:

- Elektro- und andere Installationen sind stabil befestigt und an der warmen Seite der Dämmung geführt
- Bohrungen für Leitungen durch die Beplankungen abdichten (z.B. mit Stopfwole oder loser Wolle)
- keine Schrauben, Nägel und Abfälle im Einblasraum
- Kaltwasserleitungen sind gegen Kondensfeuchte isoliert
- Fugen über 0,5 cm werden verschlossen
- Beplankung der Schächte mit mindestens 2 x 20,0 mm Gipskartonplatten
- die beiden Platten ist vollflächig montiert (in diese werden die Einblasöffnungen gebohrt)
- die Bohrungen werden nach dem Einblasen mit Kreisausschnitten verschlossen und verspachtelt
- Stromkreis mit mindestens 16 Ampere absichern und bereitstellen
- Rangier- und Stellplätze bereitstellen
- Gerüste für Arbeitshöhen über 3,2 m

## 5. Schutzmaßnahmen für den Auftragnehmer (AN)

Bei der Verarbeitung ist eine Atemschutzmaske mindestens P2 zu verwenden.

## 6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Abgerechnet wird das Volumen, hohl für voll. Rohre über 100 mm Durchmesser werden abgezogen.

## 7. 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.

## 8. Montagehinweis

Die Rohrschalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und müssen mit mindestens 6 Wicklungen verzinktem Draht (mindestens 0,6mm) je Laufmeter befestigt werden (gemäß ÖNORM 2260 bzw. DIN 4140).

Alukaschierte Rohrschalen sind an den Stößen zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten.

Der Ringspalt, Breite bis 50 mm, muss bei allen installierten Rohren Kunststoff-, Mehrschichtverbund- oder Metallrohre, bei Leichtbau oder Massivwänden oder Decken mit Gips Fugenfüller, Zement oder Mörtel beidseitig des raumabschließenden Bauteils vollständig zu verfüllen. Der Einbau erfolgt zentriert nach Montagerichtlinien.

### Kommentar:

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

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

**83A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

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

**83A200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83A2**

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

**83A201 + Brand- Wärme- Schall- und Geruchsdämmung (STWBD) von Installationsschächten aus Steinwolle, hohlraumfüllend und setzungssicher, einschließlich Zulassungsnummer.**  
z.B. FIRE FLOC ABZ Z-41.9-704 von Austroflex oder Gleichwertiges.

**83A201A + STWBD Installatonsschächte**

AUS m<sup>3</sup>

- für Leichtbau oder Massivwänden und Decken mit Versorgungsleitungen aus Stahl, Edelstahl, Guß und Kupfer
- Einbaulänge 1,0 m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83A202 + Herstellen von Einblasöffnungen für Installationsschächte je nach Dämmdicke und Düse, Lochdurchmesser von 95 bis 120 mm.**  
z.B. Austroflex FIRE FLOC, Art.-Nr.-Gruppe 062FFA100015 oder Gleichwertiges.

**83A202A + Herstellen Einblasöffnungen f.Installationsschächte**

AUS Stk

Anzahl der Einblasöffnungen:

- bis 0,5 m Schachtbreite: 3 Stück
- bis 1,1 m Schachtbreite 6 Stück
- jeder weitere Meter-Breite: zusätzlich 3 Stück für Leichtbau oder Massivwänden

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**83FG + Brandschutz-Revisionsklappen (AIR FIRE TECH)**

Version: 2023-09

**Liefern und Montage:**

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.  
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

*Kommentar:*

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

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

**83FG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**83FG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83FG**

ZZZ

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

**83FG02 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:**  
Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120 (o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.  
Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

- |   |     |            |
|---|-----|------------|
| <b>83FG02A + Revisionskl.EI90 REV/GP 20x20cm</b>  | AFT | <b>Stk</b> |
| z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....) |     |            |
| <b>83FG02B + Revisionskl.EI90 REV/GP 30x30cm</b>  | AFT | <b>Stk</b> |
| z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....) |     |            |
| <b>83FG02C + Revisionskl.EI90 REV/GP 40x40cm</b>  | AFT | <b>Stk</b> |
| z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....) |     |            |
| <b>83FG02D + Revisionskl.EI90 REV/GP 50x50cm</b>  | AFT | <b>Stk</b> |
| z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....) |     |            |
| <b>83FG02E + Revisionskl.EI90 REV/GP 60x60cm</b>  | AFT | <b>Stk</b> |
| z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.<br>Angebotenes Erzeugnis: (.....) |     |            |

**83FG03 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:**  
Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine weiß pulverbeschichtete Metalltür mit Vierkant Riegelverschluss (VKW). Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.  
Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

- |   |     |            |
|---|-----|------------|
| <b>83FG03A + Revisionskl.EI90 REV/VKW 20x20cm</b> | AFT | <b>Stk</b> |
|---|-----|------------|

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
	z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>83FG03B +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKW 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG03C +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKW 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG03D +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKW 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG03E +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKW 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG04 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit höhenverstellbaren Magnethaltern. Als optische Verkleidung dient eine Metall-Fliesenträgerplatte die mit einer Fangkette gesichert ist. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau- Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.		
<b>83FG04A +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/FLI 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG04B +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/FLI 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG04C +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/FLI 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
<b>83FG05 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.		
<b>83FG05A +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/GPS 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>83FG05B +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/GPS 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG05C +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/GPS 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG05D +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/GPS 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG05E +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/GPS 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG06 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Vierkant Riegelverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG06A +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKS 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG06B +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKS 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG06C +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKS 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG06D +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKS 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG06E +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/VKS 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG12 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>83FG12A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GP 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG12B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GP 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG12C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GP 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG12D +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GP 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG12E +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GP 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG13 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine weiß pulverbeschichtete Metalltür mit Vierkant Riegelverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG13A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKW 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG13B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKW 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG13C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKW 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG13D +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKW 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG13E +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKW 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG14 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit höhenverstellbaren Magnethaltern. Als optische Verkleidung dient eine Metall-Fliesenträgerplatte die mit einer Fangkette gesichert ist. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG14A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/FLI 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG14B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/FLI 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG14C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/FLI 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG15 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG15A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GPS 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG15B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GPS 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG15C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GPS 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG15D +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GPS 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG15E +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/GPS 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG16 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:</b> Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Vierkant Riegelverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG16A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKS 20x20cm</b>	AFT <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83FG16B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKS 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG16C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKS 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG16D +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKS 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG16E +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/VKS 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG51 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:</b> Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI90(a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen mit Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 20 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG51A +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG51B +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG51C +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG51D +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG51E +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG52 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:</b> Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI90(a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss und Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 20 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG52A +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG52B +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG52C +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG52D +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG52E +</b>	<b>Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG61 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:</b> Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI30 (a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen mit Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.	
<b>83FG61A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG61B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG61C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG61D +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG61E +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>

<b>83FG62 +</b>	<b>Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:</b> Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI30(a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten	
-----------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss und mit Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.</p>	
<b>83FG62A +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 20x20cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG62B +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 30x30cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG62C +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 40x40cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG62D +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 50x50cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG62E +</b>	<b>Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 60x60cm</b> z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT <b>Stk</b>
<b>83FG70 +</b>	<b>Brandschutzfugenmasse</b> Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.	
<b>83FG70A +</b>	<b>Brandschutzfugenmasse (zu LG83)</b> Kartusche 310 ml Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH	AFT <b>Stk</b>
<b>83PA +</b>	<b>Feuerschutz u.Schalldämmung (PROMAT)</b> Version: 2018 <b>Leistungsumfang:</b> Im Folgenden sind das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von <b>Blockabschottungen, Entrauchungsleitungen, selbstständigen Lüftungsleitungen</b> und <b>Luftleitungs-Bekleidungen</b> beschrieben.  <b>Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:</b> Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.  <b>Einbau- oder Montagerichtlinien:</b> Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers werden eingehalten.  <b>Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:</b> Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.  <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83PA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>83PA00Q</b>	<b>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83PA</b>	<b>ZZZ</b>
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m <sup>2</sup> K bis 0,85 W/m <sup>2</sup> K)	
83PA60	+ Blockabschottung mit intumeszierenden Systembausteinen auf PU-Basis, Steingröße 200 x 120 x 60 mm, Gewicht ca. 350 g, lösungsmittelfrei, Expansionstemperatur 150° C, Expansionsverhältnis 1:2, für Konstruktionen nach EN 1366-3/4, EN 13501-2 bzw. ETAG 026-2, für kaltrauchdichte Abschottungen von Kabel und Kabelbündel, Kabeltassen, brennbare Rohre und nicht brennbare Rohre mit brennbarer Dämmung, <ul style="list-style-type: none"> <li>Einbau in leichten Trennwänden mit mind. 100 mm Wanddicke und beidseitig mind. 2 Lagen Feuerschutzplatten 12,5 mm,</li> <li>in Massivwänden mit mind. 100 mm Wanddicke und einer Dichte ≥ 450 kg/m<sup>3</sup></li> <li>bzw. Massivdecken mit mind. 150 mm Deckendicke und einer Dichte ≥ 450 kg/m<sup>3</sup>,</li> </ul> Leibungstiefe mit Feuerschutzplatten oder in Massivbauweise auf 200 mm ergänzt, klassifiziert als Leerschott in Wänden EI90, in Decken EI120, Schottgröße ≤ 1,44 m <sup>2</sup> , z.B. mit PROMAT PROMASTOP®-B, ETA 15/0243, Klassifizierungsbericht IBS 315011508-A, oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort ist die Einzelfläche (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>83PA60A</b>	<b>+ Blockabschottungen b.0,05m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60B</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,05-0,1m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60C</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,1-0,2m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60D</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,2-0,3m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60E</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,3-0,4m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60F</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,4-0,5m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60G</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,5-0,6m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60H</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,6-0,7m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>83PA60I</b>	<b>+ Blockabschottungen ü.0,7-0,8m<sup>2</sup></b>	<b>PRO Stk</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83PA60J +	<b>Blockabschottungen ü.0,8-0,9m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA60K +	<b>Blockabschottungen ü.0,9-1m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA60L +	<b>Blockabschottungen ü.1m2</b> Über 1 m²: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61 +	Einzelabschottung mit intumeszierenden Systemstopfen auf PU-Basis, Stopfengröße DN65 bis DN260, Gewicht ca. 250 g/l, lösungsmittelfrei, Expansionstemperatur 150° C, Expansionsverhältnis 1:2, für Konstruktionen nach EN 1366-3, EN 13501-1/2 bzw. ETAG 026-2, für kaltrauchdichte Abschottungen von Kabel und Kabelbündel, Kabeltassen, brennbare Rohre und nicht brennbare Rohre mit brennbarer Dämmung, Einbau: • in Massivwänden mit mind. 150 mm Wanddicke und einer Dichte $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ • bzw. Massivdecken mit mind. 150 mm Deckendicke und einer Dichte $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ , klassifiziert als Leerschott in Wänden EI180, in Decken EI120, Im Positionsstichwort ist der Lochdurchmesser (mm) angegeben. z.B. mit PROMAT PROMASTOP®-P, ETA 15/0242, oder Gleichwertiges.	
83PA61A +	<b>Einzelabschottungen DN65</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61B +	<b>Einzelabschottungen DN80</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61C +	<b>Einzelabschottungen DN110</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61D +	<b>Einzelabschottungen DN125</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61E +	<b>Einzelabschottungen DN140</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61F +	<b>Einzelabschottungen DN170</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61G +	<b>Einzelabschottungen DN210</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA61H +	<b>Einzelabschottungen DN260</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>Stk</b>
83PA65 +	Aufzahlung für Abschottung mit Feuerschutzmasse auf Acrylatbasis, Feststoffgehalt ca. 86%, Brandverhalten nach EN 13501-1 Klasse E, Nutzungskategorie Y1 , Für Abschottungen von Kabeln, Kabelbündeln und Kabeltassen und das Verschließen von Kabelzwickeln und Spalten sowie Ringspalten mit PROMAT PROMASEAL®-A, ETA 14/0107.	
83PA65A +	<b>Az f.Blockabschottungen m.Feuerschutzmasse</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PRO <b>PA</b>
83PA66 +	Aufzahlung (Az) für Abschottung mit intumeszierender Feuerschutzmasse auf Acrylatbasis, Feststoffgehalt ca. 85%, Brandverhalten nach EN 13501-1 Klasse E, Expansionstemperatur 150° C, Expansionsdruck ca. 0,9 N/mm², Expansionsverhältnis ca. 1:13 bei 550° C, Nutzungskategorie Y1 ,	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Abschottungen von Kabeln, Kabelbündeln und Kabeltassen und das Verschließen von Kabelzwickeln und Spalten. mit PROMAT PROMASEAL®-AG, Klassifizierungsbericht IBS 12042724.	
<b>83PA66A +</b>	<b>Az f.Blockabschottungen m.itum.Feuerschutzmasse</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) Betrifft Position(en):	PRO <b>PA</b>
<b>83PA71 +</b>	Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen mit feuchtigkeitsbeständigen, zementgebundenen Silikat-Brandschutzplatten, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 1366-1, Plattengewicht max. 20 kg/m², einlagige Verkleidung mit 40 mm Dicke, Platten stumpf gestoßen, verklebt und verschraubt/geklammert, Plattenstöße mit 10 cm breiten Plattenstreifen aus 10 mm dicken Silikat-Brandschutzplatten überdeckt, Klassifikationsbericht gemäß EN 13501-3, Abhängung dimensioniert nach EN 1366-1, • klassifiziert für EI90 (i <- -> o) ve/ho S z.B. mit PROMAT PROMATECT®-AD40, oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort sind der Feuerwiderstand und der Kanalquerschnitt (m²) angegeben.	
<b>83PA71A +</b>	<b>Bekl.Luftleitungen EI90 b.0,05m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA71B +</b>	<b>Bekl.Luftleitungen EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA71C +</b>	<b>Bekl.Luftleitungen EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA71D +</b>	<b>Bekl.Luftleitungen EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA72 +</b>	Selbstständige Lüftungsleitungen mit feuchtigkeitsbeständigen, zementgebundenen Silikat-Brandschutzplatten, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 1366-1, Plattengewicht max. 20 kg/m², einlagige Ausführung mit 40 mm Dicke, Platten stumpf gestoßen, verklebt und verschraubt/geklammert, Plattenstöße mit 10 cm breiten Plattenstreifen aus 10 mm dicken Silikat-Brandschutzplatten überdeckt, Klassifikationsbericht gemäß EN 13501-3, Abhängung dimensioniert nach EN 1366-1, • klassifiziert für EI90 (i <- -> o) ve/ho S z.B. mit PROMAT PROMATECT®-AD40, oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort sind der Feuerwiderstand und der Kanalquerschnitt (m²) angegeben.	
<b>83PA72A +</b>	<b>Selbstst.Lüftungsleitung EI90 b.0,05m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA72B +</b>	<b>Selbstst.Lüftungsleitung EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA72C +</b>	<b>Selbstst.Lüftungsleitung EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA72D +</b>	<b>Selbstst.Lüftungsleitung EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO <b>m²</b>
<b>83PA77 +</b>	Entrauchungsleitungen mit feuchtigkeitsbeständigen, zementgebundenen Silikat-Brandschutzplatten, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 1366-1, Plattengewicht max. 20 kg/m², einlagige Ausführung mit 40 mm Dicke, Platten stumpf gestoßen, verklebt und verschraubt/geklammert, Plattenstöße mit 10 cm breiten Plattenstreifen aus 10 mm dicken Silikat-Brandschutzplatten überdeckt, Klassifikationsbericht gemäß EN 13501-4, Abhängung dimensioniert nach EN 1366-1, • klassifiziert für EI90 ve/ho S multi z.B. mit PROMAT PROMATECT®-AD40, oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort sind der Feuerwiderstand und der Kanalquerschnitt (m²) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83PA77A +	<b>Entrauchungsleitungen EI90 b.0,05m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA77B +	<b>Entrauchungsleitungen EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA77C +	<b>Entrauchungsleitungen EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA77D +	<b>Entrauchungsleitungen EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA77E +	<b>Entrauchungsleitungen EI90 ü.1,25-1,8m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA78 +	<p>Entrauchungsleitungen mit feuchtigkeitsbeständigen, zementgebundenen Silikat-Brandschutzplatten, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 1366-1, Plattengewicht max. 20 kg/m<sup>2</sup>, einlagige Ausführung mit 40 mm Dicke, Platten stumpf gestoßen, verklebt und verschraubt/geklammert, Plattenstöße mit 10 cm breiten Plattenstreifen aus 10 mm dicken Silikat-Brandschutzplatten überdeckt, Klassifikationsbericht gemäß EN 13501-4, Abhängung dimensioniert nach EN 1366-1,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klassifiziert für EI120 ve/ho multi</li> </ul> <p>z.B. mit PROMAT PROMATECT®-AD40, oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort sind der Feuerwiderstand und der Kanalquerschnitt (m<sup>2</sup>) angegeben.</p>	
83PA78A +	<b>Entrauchungsleitungen EI120 b.0,05m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA78B +	<b>Entrauchungsleitungen EI120 ü.0,05-0,1m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA78C +	<b>Entrauchungsleitungen EI120 ü.0,1-0,5m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA78D +	<b>Entrauchungsleitungen EI120 ü.0,5-1,25m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83PA78E +	<b>Entrauchungsleitungen EI120 ü.1,25-1,8m2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PRO m <sup>2</sup>
83S1 +	<p><b>Abschottung n.b.Rohr mit Streckenisolierung (STEINBACHER)</b></p> <p>Version: 07/2022</p> <p><b>Abschottung von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung.</b></p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
83S100 +	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>	
83S100Q +	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83S1</b>	ZZZ
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p>	



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

*Kommentar:*

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

**83S101 +** Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R60/EI60 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für nicht brennbare Rohre (n.b.Rohr) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.

- Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0
- Schmelzpunkt: > 1000 °C
- Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C
- Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C: 0,038 W/mK
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"
- ETA „duotec“ beantragt

Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke.

z.B. **duotec Brandschutzschale** oder Gleichwertiges.

**83S101A + Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R60/EI60 76/100 mm** STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 100 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S101B + Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R60/EI60 89/100 mm** STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 100 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S102 +** Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R90/EI90 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für nicht brennbare Rohre (n.b.Rohr) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.

- Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0
- Schmelzpunkt: > 1000 °C
- Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C
- Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:
- bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK
- bei Dämmdicke > 40 mm: 0,038 W/mK
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"
- ETA „duotec“ beantragt

Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke.

z.B. **duotec Brandschutzschale** oder Gleichwertiges.

**83S102A + Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R90/EI90 76/40 mm** STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S102B + Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R90/EI90 76/80 mm** STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 80 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S102C + Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R90/EI90 89/50 mm** STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 50 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S102D + Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R90/EI90 108/60 mm** STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 108 mm, Dämmdicke: 60 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83S103	<p>+ Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für nicht brennbare Rohre (n.b.Rohr) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
83S103A	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 15/23 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 15 mm, Dämmdicke: 23 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103B	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 18/22 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103C	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 22/22 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103D	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R12/EI120 28/22 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103E	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 28/34 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 34 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103F	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 35/22 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103G	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 35/33 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103H	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 42/21 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103I	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 42/40 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103J	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 42/50 mm</b></p> <p>Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)</p>	STB Stk
83S103K	<p>+ <b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 48/22 mm</b></p>	STB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Brandschutzschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
<b>83S103L +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 48/50 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S103M +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S103N +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S103O +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 60/20 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S103P +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 64/20 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S103Q +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Decke R120/EI120 76/20 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S110 +</b>	<b>Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R90/EI90 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für nicht brennbare Rohre (n.b.Rohr) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S110A +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 60/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S110B +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 60/61 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 60 mm, Dämmdicke: 61 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S110C +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S110D +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>83S110E +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 76/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S110F +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 76/80 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 80 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S110G +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 76/90 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 90 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S110H +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 89/50 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S110I +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 89/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S110J +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R90/EI90 108/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 108 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S111 +</b>	<b>Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für nicht brennbare Rohre (n.b.Rohr) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S111A +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 15/23 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 15 mm, Dämmdicke: 23 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S111B +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 18/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S111C +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S111D +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S111E +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 28/34 mm</b>	STB <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 34 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
<b>83S111F +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 35/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111G +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111H +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111I +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111J +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 42/50 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111K +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 48/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111L +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 48/50 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 48 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111M +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111N +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111O +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 76/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 76 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111P +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 89/50 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 50 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S111Q +</b>	<b>Streckenisolierung n.b.Rohr Wand R120/EI120 89/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 89 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S4 +</b>	<b>Abschottung b.Rohr mit Streckenisolierung (STEINBACHER)</b> Version: 07/2022 <b>Abschottung von brennbaren Rohrleitungen (b.Rohr) mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung.</b>	

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

83S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**83S400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83S4**

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

83S401 + Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R90/EI90 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyvinylchlorid (PVC) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.

- Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0
- Schmelzpunkt: > 1000 °C
- Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C
- Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C: 0,037 W/mK
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"
- ETA „duotec“ beantragt

Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke.

z.B. **duotec Brandschutzschale** oder Gleichwertiges.

**83S401A + Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R90/EI90 35/20 mm**

STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

83S402 + Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyvinylchlorid (PVC) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.

- Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0
- Schmelzpunkt: > 1000 °C
- Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C
- Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:
- bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK
- bei Dämmdicke > 40 mm: 0,038 W/mK
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"
- ETA „duotec“ beantragt

Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke.

z.B. **duotec Brandschutzschale** oder Gleichwertiges.

**83S402A + Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 18/30 mm**

STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 30 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S402B + Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 22/30 mm**

STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 30 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

**83S402C + Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 28/30 mm**

STB **Stk**

Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 30 mm.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>83S402D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S402E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S402F +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S402G +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S402H +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S402I +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Decke R120/EI120 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S407 +</b>	<b>Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R90/EI90 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyethylen (PE) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C: 0,037 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S407A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R90/EI90 35/20 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S408 +</b>	<b>Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyethylen (PE) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S408A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 18/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83S408B +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408C +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408D +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 35/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408E +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408F +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408G +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408H +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408I +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408J +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S408K +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Decke R120/EI120 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S413 +	Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polypropylen (PP) in Massivdecke (Decke) ≥ 100 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.	
83S413A +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 18/22 mm</b>	STB <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
<b>83S413B +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413C +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 35/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413F +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413G +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413H +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413I +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413J +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S413K +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Decke R120/EI120 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S418 +</b>	<p>Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Kunststoffmantelverbund mit Aluminiumeinlage (KMR) in Massivdecke (Decke) <math>\geq 100</math> mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: <math>&gt; 1000</math> °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke <math>\leq 40</math> mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke <math>&gt; 40</math> mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83S418A +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 18/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418B +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418C +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418D +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 35/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418E +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418F +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418G +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418H +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418I +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418J +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S418K +	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Decke R120/EI120 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S428 +	Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R60/EI60 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyvinylchlorid (PVC) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.	
<b>83S428A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 18/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428B +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 22/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428C +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 28/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428F +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428G +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428H +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S428I +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R60/EI60 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S433 +</b>	Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R90/EI90 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyvinylchlorid (PVC) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C: 0,037 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.	
<b>83S433A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R90/EI90 35/20 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434 +</b>	Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyvinylchlorid	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>(PVC) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) <math>\geq 150</math> mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: <math>&gt; 1000</math> °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke <math>\leq 40</math> mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke <math>&gt; 40</math> mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S434A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 18/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434B +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 22/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434C +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 28/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 35/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 42/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434F +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 54/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S434G +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PVC Wand R120/EI120 64/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S444 +</b>	<p>Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polyethylen (PE) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) <math>\geq 150</math> mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: <math>&gt; 1000</math> °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke <math>\leq 40</math> mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke <math>&gt; 40</math> mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S444A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 18/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83S444B +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444C +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444D +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 35/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444E +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444F +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444G +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444H +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444I +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444J +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S444K +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PE Wand R120/EI120 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
83S454 +	Liefern und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R60/EI60 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polypropylen (PP) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.	
83S454A +	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 18/22 mm</b>	STB <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
<b>83S454B +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454C +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454F +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454G +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454H +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454I +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S454J +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R60/EI60 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>
<b>83S455 +</b>	<b>Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R90/EI90 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polypropylen (PP) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S455A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R90/EI90 35/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	<b>STB Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>83S455B +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R90/EI90 42/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S455D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R90/EI90 54/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S455E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R90/EI90 64/100 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 100 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S456 +</b>	<b>Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Polypropylen (PP) in Massivwand oder leichter Trennwand (Wand) ≥ 150 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C: 0,037 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S456A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr PP Wand R120/EI120 35/20 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 20 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466 +</b>	<b>Liefen und montieren – Streckenisolierung für Brandabschottungen R120/EI120 mit Steinwolle-Brandschutzschalen mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Schale einseitig geschlitzt, für brennbare Rohre (b.Rohr) aus Kunststoffmantelverbund mit Aluminiemeinlage (KMR) in Massivwand oder leichter Ternnwand (Wand) ≥ 150 mm.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: A2L-s1, d0</li> <li>• Schmelzpunkt: &gt; 1000 °C</li> <li>• Temperatureinsatzbereich: 0 bis 250 Grad C</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit bei +40 Grad C:</li> <li>• bei Dämmdicke ≤ 40 mm: 0,037 W/mK</li> <li>• bei Dämmdicke &gt; 40 mm: 0,038 W/mK</li> <li>• allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis "P-MPA-E21-001 duotec"</li> <li>• ETA „duotec“ beantragt</li> </ul> <p>Angegeben sind der Innendurchmesser der Isolierschale sowie die Nenn-Dämmstoffdicke. z.B. <b>duotec Brandschutzschale</b> oder Gleichwertiges.</p>	
<b>83S466A +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 18/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 18 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466B +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 22/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 22 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466C +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 28/22 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 28 mm, Dämmdicke: 22 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466D +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 35/21 mm</b>	STB <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	
<b>83S466E +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 35/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 35 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466F +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 42/21 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 21 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466G +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 42/40 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 42 mm, Dämmdicke: 40 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466H +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 54/30 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 30 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466I +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 54/60 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 54 mm, Dämmdicke: 60 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466J +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 64/33 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 33 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83S466K +</b>	<b>Streckenisolierung b.Rohr KMR Wand R120/EI120 64/70 mm</b> Durchmesser Brandschutzschale Innen: 64 mm, Dämmdicke: 70 mm. Angebotenes Erzeugnis (.....)	STB <b>Stk</b>
<b>83TA +</b>	<b>Schallschutzisolierung (SIKLA)</b> Version 2022-08 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.  <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)</i>	
<b>83TA00 +</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>83TA00Q +</b>	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83TA</b> Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.  Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div>  <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
83TA10	<p><b>+</b> Schallschutzisolierung auf Rohren (SSI Rohr) aus Schallschutzmatten kombiniert mit Kondensatisolierung, einschließlich Gewebefband, Dämmstoffdicke 12 mm.</p> <p>Temperaturbereich: -45°C bis + 105°C</p> <p>Schalldämm-Maß Rw: 27 dB (-1; -4) (EN ISO 140-3 – UNI EN ISO 717-1)</p> <p>Brandverhalten: D-S2 -d0 (EN 13501-1)</p> <p>Härte*: 80 ± 10 Shore A (ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505)</p> <p>Zugfestigkeit*: &gt; 1 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065)</p> <p>Reißdehnung*: &gt; 20 % (ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065)</p> <p>Chemisches Verhalten: gegen übliche Baustoffe beständig, nicht verrottbar</p>	
83TA10A	<p><b>+</b> <b>SSI Schallschutz-/Kondensatisolierung selbstklebend</b></p> <p>Selbstklebende Schallschutz und Schweißwasserdämmung geliefert und fachgerecht angebracht, alle Stöße in Längs- und Querrichtung mit Gewebefband abgeklebt.</p> <p>z.B.: SIKLA SILENT RUBBER SPR 2-10 SK1 oder gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	SKL m <sup>2</sup>

## 83ZA + Brandabschottung für Rohrleitungen mit Nullabstand (VIEGA)

Version: 2018

### 1. Rohrdurchführungen

#### 1.1. Material und Ausführung:

"Viega Rohrleitungssystem-Abschottung" R 30 - R 90, für Decke und Wand bzw. leichte Trennwände Brandabschottungssystem (Decke / Wand) mit Nullabstand für Versorgungsleitungen mit den folgenden Viega Pressverbindersystemen bestehend aus Pressverbindern und Rohren:

- Profipress, Profipress S (Kupfer)
- Sanpress Inox, Sanpress (Edelstahl)
- Prestabo (C-Stahl)
- Megapress (Stahl)
- Sanfix Fosta (Mehrschichtverbundrohr)
- Raxofix (Mehrschichtverbundrohr)
- Raxinox (Edelstahlverbundrohr)
- Sanpress Inox labs-frei
- Sanpress labs-frei
- Prestabo labs-frei

Mit flexibler Auswahl von Entsorgungsleitungen (brennbar, nichtbrennbar, Mischinstallation), WC Abluftleitungen nach 18017-3, Lüftungsleitungen und Elektroleitungen.

- Massivdecken ≥ 150 mm / ≥ 200 mm
- Wände / Leichte Trennwände ≥ 100 mm
- Anforderung: R 30, R 60, R 90 nach DIN 4102-11 gemäß ab P P-2400/003/15-MPA BS
- Werkstoff: Mineralwolle Schalen und Matten gemäß abP
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1
- Schmelzpunkt: > 1000 Grad nach DIN 4102-17
- Einbau / Ringspaltverschluss (Decke): ≤ 170 mm Ringspalt hohlraumfüllend mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, z. B. Mörtel, Beton, Gips bzw. nach abP
- Einbau / Ringspaltverschluss (Wand): ≤ 70 mm Ringspalt hohlraumfüllend mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, z. B. Mörtel, Beton, Gips bzw. nach abP

Es ist davon auszugehen, dass die Mindestabstände zwischen gedämmten und ungedämmten Rohrleitungen nach DIN 4140 unterschritten werden. Bei der Anwendung von Einbauvarianten, die vom Prüfzeugnissinhaber als "positiv geprüft, Erweiterung des Verwendbarkeitsnachweises beantragt" eingestuft werden, ist vom Hersteller der Bauart im Rahmen der Erstellung der Übereinstimmungserklärung als nicht wesentlich zu bewerten und zu bescheinigen.

#### 1.2. Viega Versorgungsleitungen:

- Kupfer mit den Pressverbindersystemen Profipress, Profipress S bis AD 108 mm
- Edelstahl mit den Pressverbindersystemen Sanpress Inox, Sanpress, Sanpress Inox labs-frei, Sanpress labs-frei bis AD 108 mm
- C-Stahl mit den Pressverbindersystemen Prestabo, Prestabo labs-frei bis AD 108 mm
- Stahlrohr nach DIN EN 10255, 10220 mit den Pressverbindersystem Megapress bis AD 60,3 mm
- Mehrschichtverbundrohr mit den Pressverbindersystemen Sanfix Fosta, Raxofix bis AD 63 mm
- Edelstahlverbundrohr mit den Pressverbindersystemen Raxinox bis AD 20 mm
- Kupfer und Edelstahlsysteme jeweils auch mit Smartloop Inliner Zirkulation AD 28 + 35 mm möglich

### 2. Mögliche Varianten – Viega Rohrleitungssystem zu anderen Leitungen und deren Abschottungen



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

**(Decke, Nullabstand möglich):**

- nichtbrennbare Entwässerungsleitungen aus Guss (RAL GEG) bis DN 150 im Strang ( Variante 2.1)
- brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 (Varianten 2.2, 2.3, 2.4)
- brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 über 2 x 45 Grad Bogen (Variante 2.5)
- brennbare Entwässerungsleitungen DN 125 und DN 150 (Variante 2.6)
- WC- Abluftleitungen nach 18017-3 bis DN 200 (Variante 2.7)
- Elektroleitungen + Glasfaserkabel, Elektroleerrohre, Hohlleiterkabel, Koaxialkabel; Elektro-Installationsrohre, Bündelrohre, Lichtwellenleiter, einzelne Leitungen für Steuerungszwecke (Variante 2.8)

**2.1. Viega Rohrleitungssystem zu nichtbrennbare Entwässerungsleitungen aus Guss (RAL GEG) bis DN 150 im Strang**

Nullabstand möglich zu nichtbrennbaren Entsorgungsleitungen (RAL-GEG, Mischinstallation):

- Düker, Saint Gobain, Preiss bis AD 160 mm Strangrohrleitung
- abgeschottet mit Doyma Konfix Pro, abZ Z-19.17-2074
- abgeschottet mit Düker BSV-90, abZ Z-19.17-1893
- abgeschottet mit SVB Steckverbinder, Z-19.17-2130 (Anlage 4)

**2.2 Viega Rohrleitungssystem brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 - Variante 1**

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Conel drain, Rehau Raupiano plus, Rehau Raupiano plus light, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Polo XS, Friaphon, Master 3, Coes Blue Power abgeschottet gerades Rohr bis DN 100, aufgesetzte Manschette:
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam XS Pro (abZ Z-19.53-2182)
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro (abZ Z-19.17-1989)
- Conel Brandschutzmanschette Conelflam (abZ Z-19.17-1986)
- Pfeiffer & May Brandschutzmanschette XtraFlam Manschette (abZ Z-19.17-1989)
- Polo KAL Brandschutzmanschette Polo-Flamm BSM (abZ Z-19.17-1923)
- Wavin Brandschutzmanschette System BM – R 90 (abZ Z-19.17-1924)

**2.3. Viega Rohrleitungssystem brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 – Variante 2**

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Rehau Raupiano plus, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Friaphon abgeschottet gerades Rohr bis DN 100, aufgesetzte Manschette:
- BTI AWM II (abZ Z-19.17-1194)
- Roku System AWM II (abZ Z-19.17-1194)
- BIS Walraven AWM II (abZ Z-19.17-1194)
- Wurth RK (abZ Z-19.17-1374)
- OBO Pyrocomb (abZ Z-19.17-2036)
- Rockwool Conlit Brandschutzmanschette (abZ Z-19.17-2124)

**2.4. Viega Rohrleitungssystem zu brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 - Variante 3**

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, abgeschottet gerades Rohr, aufgesetzte Manschette nur DN 100:
- Geberit Brandschutzmanschette Rohrschott90 Plus (nur in DN 100) (abZ Z-19.17-1927)

**2.5. Viega Rohrleitungssystem zu brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 über 2 x 45 Grad Bogen, Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:**

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Conel drain, Rehau Raupiano plus, Rehau Raupiano plus light, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Polo XS, Friaphon, Master 3, Coes Blue Power abgeschottet über 2x45 Grad Bogen bis DN 100:
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam XS Pro (abZ Z-19.53-2182)
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro (abZ Z-19.17-1989)
- Conel Brandschutzmanschette Conelflam (abZ Z-19.17-1986)
- Pfeiffer & May Brandschutzmanschette XtraFlam Manschette (abZ Z-19.17-1989)
- Polo KAL Brandschutzmanschette Polo-Flamm BSM (abZ Z-19.17-1923)

**2.6. Viega Rohrleitungssystem zu brennbare Entwässerungsleitungen DN 125 und DN 150**

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Conel drain, Rehau Raupiano plus, Rehau Raupiano plus light, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Polo XS, Friaphon, Master 3, Coes Blue Power abgeschottet gerades Rohr, aufgesetzte Manschette bis DN 150:
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam XS Pro (abZ Z-19.53-2182)

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

- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro (abZ Z-19.17-1989)

## 2.7. Viega Rohrleitungssystem zu WC- Abluftleitungen nach DIN 18017-3 bis DN 200

Nullabstand möglich zu WC Abluftanlagen (18017-3), positiv geprüft:

- Wickelfalzrohr bis DN 200
- abgeschottet mit Absperrvorrichtung Typ AVR Bartholomäus (abZ Z-41.3-686)
- DN 80, 100, 125, 140, 160, 180 Einbau nach Zulassung
- DN 200 Einbau nach Zulassung nur unter die Decke bzw. bis in die Decke (Klappenfalz bundig Deckenunterseite)
- Wickelfalzrohr DN 80, DN 200
- abgeschottet mit Wildeboer TS 18 (abZ Z-41.3-556)
- DN 80, DN 200 Einbau unterhalb der Decke
- die auf Nullabstand anliegenden "Viega Leitungen" sind im kompletten Brandabschnitt zu dämmen

## 2.8. Viega Rohrleitungssystem zu Elektroleitungen

- Elektroleitungen + Glasfaserkabel, Elektroerohre, Hohlleiterkabel, Koaxialkabel; Elektro-Installationsrohre, Bundelrohre, Lichtwellenleiter, einzelne Leitungen für Steuerungszwecke
- abgeschottet mit der Wichmann Kabelbox WD90 ETA 13-0902
- Einbau nach Zulassung
- die auf Nullabstand anliegenden "Viega Leitungen" sind im kompletten Brandabschnitt zu dämmen

## 3. Aufzahlungen/Zubehör:

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).

83ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

## 83ZA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 83ZA

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


### Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

83ZA01 + Brandschutz-Kitt für Rohrdurchführungen nach LAR sowie mit dem Verwendbarkeitsnachweis abP P-2400/003/15-MPA BS, R30, R60, R90

- dämmschichtbildend, elastisch
- Baustoffklasse B2
- DIBt-Zulassung Z-19.11-2204
- Inhalt: 300 ml

## 83ZA01A + Brandschutz Kitt

VGA m

z.B. Brandschutz-Kitt von VIEGA Artikel-Nummer: 756116 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)