

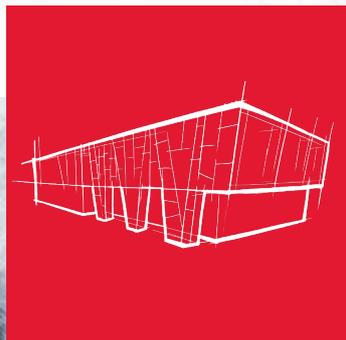


Conlit® Brandschutzsysteme

Bei der Planung und Ausführung von Gebäudeinstallationen und Leitungsanlagen muss neben den baurechtlichen Anforderungen an den Brandschutz auch eine Vielzahl technischer Regelwerke beachtet werden. Darüber hinaus sind die Bedürfnisse der Bewohner nach Sicherheit und Komfort entscheidend. So muss zum Beispiel abhängig von den Gebäudeklassen, die



auf Gebäudegröße und deren Nutzung beruhen, ein entsprechendes Brandschutzniveau gewährleistet werden. Brandabschottungen verhindern eine Ausbreitung von Feuer und Rauch und erfüllen beim Conlit System außerdem die Anforderungen an den Wärme- und Schallschutz.



Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutz von Lüftungsleitungen EI 90 (ho, ve i ↔ o) s

Conlit® Duct Board 90

Brandschutzplatte



| Art.-Nr. | Dicke mm | Länge mm | Breite mm | m ² /Palette | Preis €/m ² exkl. MwSt. | Preis €/m ² inkl. MwSt. |
|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 240550 | 80 | 1500 | 1000 | 22,50 | 94,66 | 113,59 |

Produktbeschreibung

Das Conlit Duct Board 90 ist die neue leichte Brandschutzbekleidung für Lüftungskanäle von ROCKWOOL. Conlit Duct Board 90 besteht aus einer druckfesten, nichtbrennbaren Steinwolle-Platte und ist einseitig mit einer reißfesten schwarzen Aluminiumfolie kaschiert.

- Brandschutz, Schall- und Wärmeschutz mit einem Produkt
- nichtbrennbar – Feuerwiderstandsklasse EI 90 (h_o, v_e i ↔ o) -S
- eine Plattenstärke (80 mm) für waagerechte und senkrechte Kanäle
- geringes Flächengewicht – leichte, kostengünstige Verarbeitung durch einfache Handhabung
- keine Aufdoppelungen an Flanschen und Traversen nötig
- praxisrelevante Details im System geprüft

WICHTIGER HINWEIS

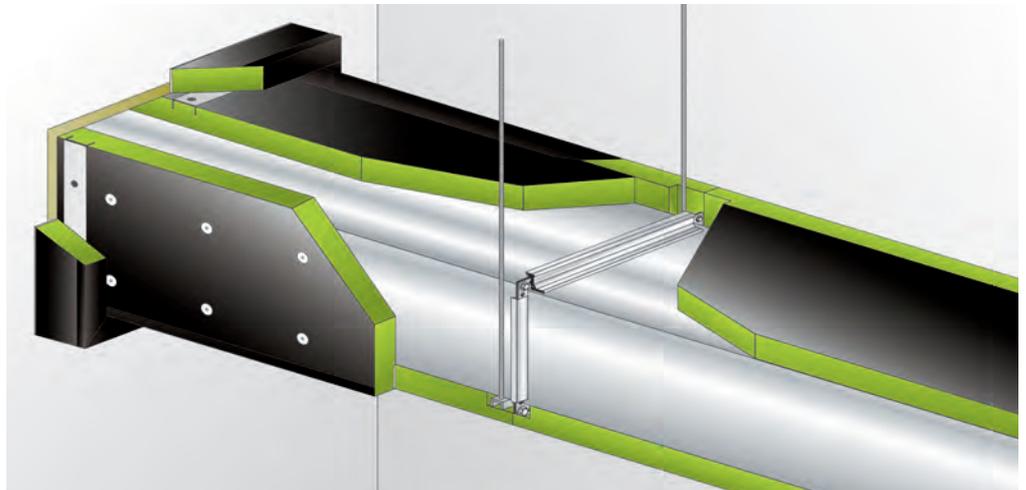
- Das Conlit Duct Board 90 muss witterungsgeschützt gelagert werden. Es dürfen maximal 2 Paletten übereinandergestapelt werden.

Anwendungsbereiche

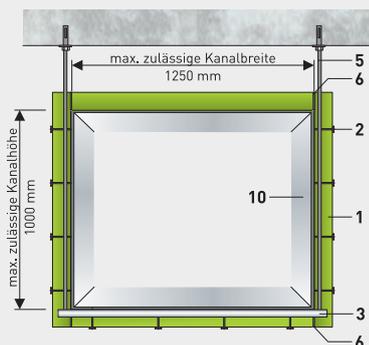
Brandschutzbekleidung für eckige Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Conlit Duct Board 90 ermöglicht bereits mit einer geringen Bekleidungsstärke von 80 mm die Feuerwiderstandsklasse EI 90 (h_o, v_e i ↔ o) -S für waagerechte und senkrechte Kanäle.

WICHTIGER HINWEIS

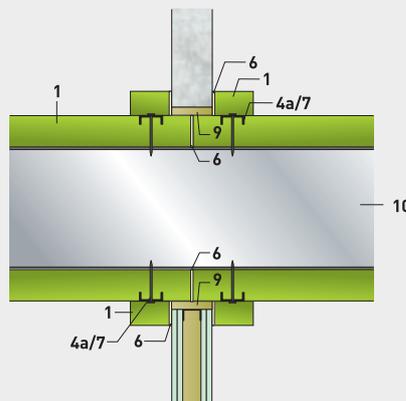
- Brandschutztechnisch notwendige Kanalaussteifungen im Bereich von Wanddurchführungen können mit unserem patentierten System nachträglich montiert werden.



Innenliegende Kanalaufhängung



Wanddurchführung



1. Conlit Duct Board 90
2. Schweißstift mit Sicherungslip
3. Stahl U-Profil (Traverse)
- 4a. Stahl U-Profil
5. Gewindestange zur Abhängung
6. Conlit Fix
7. Blechschraube
9. ProRox LF 970 Lose Steinwolle
10. Lüftungskanal

Brandschutz von Lüftungsleitungen EI 90 (ho, ve i ↔ o) s

Verschlussklebeband für mit schwarzer Aluminiumfolie kaschierte Dämmstoffe

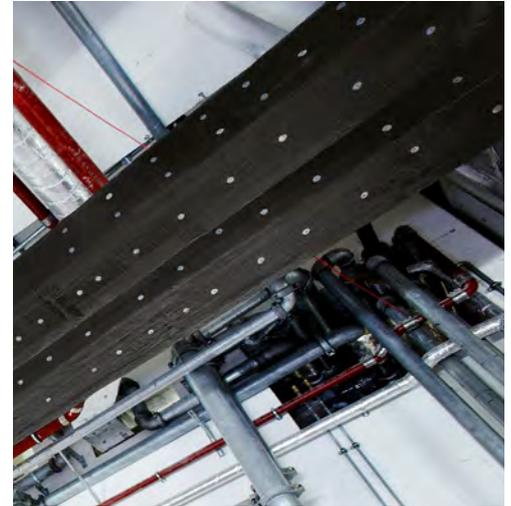
Conlit® Duct Board 90

VERWENDBARKEITS-NACHWEIS

- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von eckigen Lüftungsleitungen abP: P-2400/246/15-MPA BS
- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von eckigen Lüftungsleitungen – zwei- und dreiseitige Bekleidung abP: P-2400/749/18-MPA BS

Das Conlit Duct Board 90 System kann für Stahlblechlüftungsleitungen nach EN 1505:1998-02 eingesetzt werden, die für die Druckklasse 3 und die Luftdichtheitsklasse B nach EN 1507:2006-07 geeignet sind.

Die Klassifizierung EI 90 (h_o, v_e i ↔ o) -S gilt für maximale Leitungsquerschnitte von 1250 × 1000 mm (Breite × Höhe). Die einzelnen Kanalsegmente dürfen eine Länge von bis zu 1500 mm aufweisen. Wir haben eine Reihe von praxisrelevanten Details im System geprüft. So kann auf aufwendige Vorarbeiten des Kanalbauers wie z. B. den Einbau von Kanalstützen verzichtet werden. Brandschutztechnisch notwendige Kanalaussteifungen im Bereich von Wanddurchführungen können mit unserem patentierten System nachträglich montiert werden.



Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | | | Norm/Vorschrift |
|---|----------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Brandverhalten | A1 | nichtbrennbar | | | EN 13501-1 |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | | | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | | | EN 16733 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ | 50 °C 0,041 | 100 °C 0,044 | 150 °C 0,047 | W/(m·K) EN 12667 |
| Spezifische Wärmekapazität | c _p | 0,84 kJ/(kgK) | | | |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | s _d | > 100 m | | | EN 12086 |
| Bezeichnungsschlüssel | | MW-EN 14303-T4 | | | EN 14303 |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt
Weitere Hinweise finden Sie in der DOP auf www.rockwool.de

Conlit Alufix black



Aluminiumklebeband

| Art.-Nr. | Breite mm | Länge lfm/Rolle | Rollen | Preis €/ROL exkl. MwSt. | Preis €/ROL inkl. MwSt. |
|----------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|----------------------------|
| 259345 | 75 | 50 | 1 | 69,98 | 83,98 |

Produktbeschreibung

Conlit Alufix black ist ein glattes Weichaluminiumklebeband mit hoher Klebekraft. Seine schwarze Farbbeschichtung ist speziell auf die Conlit Duct Board 90 abgestimmt.

Anwendungsbereiche

Verklebung der Stoßstellen von mit schwarzer Aluminiumfolie kaschierten Dämmstoffen wie der Conlit Duct Board 90 zur feuerwiderstandsfähigen Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen.

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|--------------------------------|---------|---|-----------------|
| Brandverhalten | B1 | schwerentflammbar | DIN 4102-1 |
| Dicke | | 0,07 mm | |
| Klebekraft | | 60 N/25 mm Scherfestigkeit Stahl, bei 23 °C | AFERA 4012 |
| Hitzebeständig | | +100 °C (kurzfristig) | |
| Temperaturbereich | | -25 °C bis +70 °C | |
| Verarbeitungstemperatur | | +15 °C bis +25 °C | |
| Lagerungstemperatur | | +20 °C (optimal) | |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutzsystem für die brandschutztechnische Ertüchtigung von runden Lüftungsleitungen und Brandschutz von Lüftungsleitungen EI 90 (ho, i ↔ o)s

Conlit® PS EIS 90

Brandschutzschale



| Innen- durchmesser mm | Dämm- dicke mm | Länge lfm | ROLLEN | | PALETTE | | | Preis €/lfm exkl. MwSt. | Preis €/lfm inkl. MwSt. |
|-----------------------------|----------------------|--------------|----------|-----------|----------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | Art.-Nr. | St. VE | Art.-Nr. | St./ Palette | Transport m³ | | |
| 83 | 80 | 1 | 85928 | 1 | 95604 | 20 | 2,036 | 213,60 | 256,32 |
| 102 | 80 | 1 | 86034 | 1 | 95605 | 16 | 2,036 | 230,30 | 276,36 |
| 127 | 80 | 1 | 85929 | 1 | 95608 | 12 | 2,036 | 248,49 | 298,19 |
| 163 | 80 | 1 | 86089 | 1 | 95603 | 11 | 2,036 | 284,59 | 341,51 |
| 205 | 80 | 1 | 86090 | 1 | 95602 | 8 | 2,036 | 314,57 | 377,48 |
| 253 | 80 | 1 | 86048 | 1 | 95607 | 6 | 2,036 | 354,69 | 425,63 |
| 318 | 80 | 1 | 86049 | 1 | 95606 | 5 | 2,036 | 424,41 | 509,29 |

Dieses System ermöglicht mit der Conlit Duct Bandage einen schlanken Aufbau in der Wanddurchführung.

Produktbeschreibung

Die Conlit PS EIS 90 ist eine 80 mm starke nicht-brennbare Steinwolle-Rohrschale. Conlit PS EIS 90 ist mit einer farbig gekennzeichneter gitternetz-verstärkten Aluminiumfolie kaschiert, einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Die Innendurchmesser der Rohrschalen sind auf gängige Wickelfalzrohre von DN 80 bis DN 300 abgestimmt. (Produkt ab P-NDS04-417).

Anwendungsbereiche

Mit dem Conlit PS EIS 90 System können runde horizontale Lüftungsleitungen aus Wickelfalzrohr wirtschaftlich und sicher in der Feuerwiderstandsklassifizierung EI 90 (ho i ↔ o) s gedämmt werden.

- schlanke, einlagige, platzsparende Brandschutzbekleidung (nur 80 mm)
- schnelle und einfache Montage durch Verwendung von Rohrschalen
- keine Aufdopplung im Bereich von Rohrschellen erforderlich, dadurch zusätzlicher Raumgewinn, da die abgehängte Decke direkt unter dem Kanal montiert werden kann

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|--|----------------|--|-----------------------|
| Brandverhalten | A2 | nichtbrennbar | DIN 4102-1 |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | EN 16733 |
| Obere Anwendungstemperatur | | Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C | |
| Spezifische Wärmekapazität | c _p | 0,84 kJ/(kgK) | |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | s _d | > 200 m | EN 12086 |
| AS-Qualität | | Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen, Chloridgehalt < 10 ppm | EN 13468 AGI Q 132 |
| Silikonfrei | | frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen | gemäß VW-Test 3.10.7 |
| Hydrophobierung | | Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² | EN 13472 |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Hardrock 040

Dämmplatte



| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | EINZELPAKET | | PALETTE | | | Preis €/m² exkl. MwSt. | Preis €/m² inkl. MwSt. | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------|-----------------|-------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | Art.-Nr. | m²/ Paket | Pakete | Transport m³ | m² | | | R _D (m²·K)/W |
| 50 | 1000 | 600 | 108387 | 2,40 | 24 | 4,272 | 57,60 | 1,25 | 23,57 | 28,28 |

Produktbeschreibung

Hardrock 40 ist eine druckfeste nichtbrennbare Steinwolle-Platte mit hoher Rohdichte.

Anwendungsbereiche

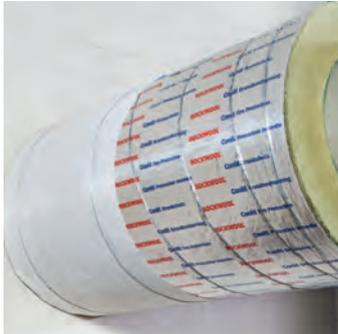
Bestandteil diverser Brandabschottungssysteme als Weichschottplatte.

Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutzsystem für die brandschutztechnische Ertüchtigung von runden Lüftungsleitungen

Conlit® Duct Bandage

Brandschutzbandage



| Art.-Nr. | Breite mm | Länge m | Preis €/lfm exkl. MwSt. | Preis €/lfm inkl. MwSt. |
|----------|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|
| 110611 | 600 | 10 | 104,49 | 125,39 |

Produktbeschreibung

Die Conlit Duct Bandage ist eine ca. 1 mm dicke flexible Matte, die aus einem Trägergewebe besteht, das beidseitig mit einem unter Hitzeinwirkung aufschäumenden Material beschichtet ist. Sie wird in den Brandschutzsystemen Conlit Duct Board 90 sowie Conlit PS EIS 90 für Lüftungsleitungen verwendet.

standsfähigen Bekleidung von rechteckigen Lüftungskanälen mit dem Conlit Duct Board 90 können mithilfe der Conlit Duct Bandage einseitige Wandanschlüsse besonders platzsparend hergestellt werden.

Die entsprechenden Verwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

Anwendungsbereiche

In Verbindung mit den feuerwiderstandsfähigen Bekleidungen des Conlit PS EIS 90 Systems können runde horizontale Lüftungsleitungen aus Wickelfalzrohr mit der Conlit Duct Bandage sicher und schlank durch Massivwände und leichte Trennwände geführt werden. Bei der feuerwider-

- sehr schlanker Aufbau im Bereich der Wanddurchführung durch Verwendung der Conlit Duct Bandage
- schnelle und sichere Montage

ALLGEMEINER BAUAUFSICHTLICHER VERWENDBARKEITSNACHWEIS

- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von runden Lüftungsleitungen abP: P-MPAE-11-001

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|-------------------------|---------|-------------------------|-----------------|
| Brandverhalten | B1 | schwerentflammbar | DIN 4102-1 |
| Dicke | | ca. 1,0 mm | |
| Flächengewicht | | ca. 1 kg/m ² | |
| Verarbeitungstemperatur | | +5 °C bis +50 °C | |
| Lagerungstemperatur | | < 50 °C | |

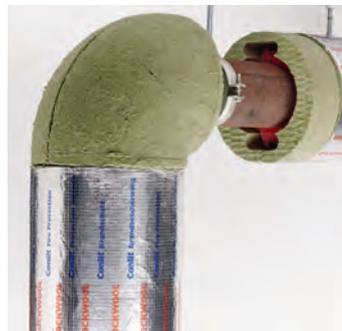
technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Conlit® Brandschutzsysteme

Bekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen F 90

Conlit® PS 150 Sprinkler Section

Brandschutzschale



| Art.-Nr. | Für Rohrleitungen mm | Dämmdicke mm | m/VE ¹⁾ | Preis €/m exkl. MwSt. | Preis €/m inkl. MwSt. |
|----------|----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 86054 | 60,3 | 60 | 4 | 198,74 | 238,49 |
| 86059 | 76,1 | 60 | 3 | 221,20 | 265,44 |
| 85931 | 88,9 | 60 | 3 | 232,28 | 278,74 |
| 85935 | 114,3 | 60 | 2 | 278,35 | 334,02 |
| 86028 | 168,3 | 40 | 1 | 243,33 | 292,00 |
| 86060 | 219,0 | 40 | 1 | 283,58 | 340,30 |
| 86029 | 253,0 | 40 | 1 | 304,45 | 365,34 |
| 86031 | 305,0 | 40 | 1 | 323,90 | 388,68 |

Länge je Rohrschale: 1 m.

¹⁾ VE = Verpackungseinheit (Karton/einzeln eingeschweißt).

VERWENDBARKEITS-NACHWEIS

- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen
- Gutachterliche Stellungnahme:
- IBS Linz
- Bericht Nr. 14200647

Produktbeschreibung

Das Conlit Sprinkler System wurde speziell für die Brandschutzbekleidung von Feuerlöschleitungen und Sprinklerzuleitungen sowie für deren Rohrbögen und Rohrkupplungen entwickelt. Es besteht im Wesentlichen aus drei Komponenten.

Die Conlit PS 150 Sprinkler Section ist eine nicht-brennbare druckfeste Steinwolle-Brandschutzschale, mit einer farbig gekennzeichneten gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwich-Folie kaschiert, einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Das Rohrkupplungsformteil Conlit PS 150 Sprinkler Cap sowie der Conlit PS 150 Sprinkler Bogen sind hochwertige, vorkonfektionierte Dämmkomponenten, die sich exakt den Geometrien der gängigen Rohrdimensionen anpassen.

Anwendungsbereiche

Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von F 90-Feuerlöschleitungen und Sprinklerzuleitungen aus Stahl oder Hartkupfer sowie den dazugehörigen Rohrkupplungen und Rohrbögen.

Brandschutz von Sprinkler-/Feuerlöschleitungen

Nach der Vorgabe der Richtlinie für Sprinkleranlagen VdS CEA 4001:2014- 04 bzw. der EN12845 und der TRBV 127 S müssen Sprinklerleitungen, die durch Gebäude und Räume geführt werden, in denen keine Sprinkler vorhanden sind, einschließlich ihrer Halterung, in der Feuerwiderstandsklasse F 90 ausgeführt werden. Löschwasserleitungen, die durch Abschnitte oder Räume geführt werden, welche nicht durch automatische Löschanlagen geschützt sind und in denen sich Brandlasten befinden, müssen für 90 Minuten Brand-/Feuerwiderstandsdauer (äquivalent F 90/EI90) bekleidet sein.

Die entsprechenden Verwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

- nichtbrennbar
- verarbeitungsfreundlich
- formbeständig
- wasserabweisend

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|-----------------------------------|----------------|--|------------------------|
| Brandverhalten | A1 | nichtbrennbar (Sprinkler Cap/Bogen) | DIN 4102-1 |
| | A2 | nichtbrennbar (Sprinkler Section) | |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | EN 16733 |
| Obere Anwendungstemperatur | | Steinwollenseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C | |
| Spezifische Wärmekapazität | c _p | 0,84 kJ/(kgK) | |
| AS-Qualität | | Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen, Chloridgehalt < 10 ppm | EN 13468 und AGI Q 132 |
| Silikonfrei | | frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen | gemäß VW-Test 3.10.7 |
| Hydrophobierung | | Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ² | EN 13472 |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Conlit® PS 150 Sprinkler Cap

Brandschutzformteil



| Art.-Nr. | Für Rohrleitungen mm | Stk./VE ¹⁾ | Preis €/Stk. exkl. MwSt. | Preis €/Stk. inkl. MwSt. |
|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 238266 ²⁾ | 60,3 | 4 | 42,29 | 50,75 |
| 238268 ²⁾ | 76,1 | 4 | 44,94 | 53,93 |
| 238272 ²⁾ | 88,9 | 4 | 46,94 | 56,33 |
| 238273 ²⁾ | 114,3 | 4 | 49,71 | 59,65 |

Länge je Cap: 70 mm.

¹⁾VE = Verpackungseinheit (Karton).

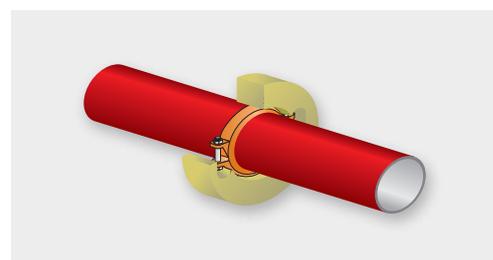
²⁾Mindestabnahmemenge = 1 VE.

Produktbeschreibung

Formteil aus nichtbrennbarer Steinwolle, bestehend aus je zwei Segmenten, welche zusammen im Außendurchmesser den Conlit PS 150 Sprinkler Section entsprechen und im Inneren mit einer passgenauen Ausfräsung für Rohrkupplungen versehen sind.

Anwendungsbereiche

Die Conlit PS 150 Sprinkler Cap ermöglicht die einfache und schnelle Bekleidung der Rohrkupplungen von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen im Conlit Sprinkler System.



Conlit® PS 150 Sprinkler Bogen

Brandschutzformteil



| Art.-Nr. | Für Rohrleitungen mm | Stk./VE ¹⁾ | Preis €/Stk. exkl. MwSt. | Preis €/Stk. inkl. MwSt. |
|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 170508 ²⁾ | 60,3 | 6 | 226,25 | 271,50 |
| 170510 ²⁾ | 76,1 | 4 | 257,28 | 308,74 |
| 170512 ²⁾ | 88,9 | 3 | 285,24 | 342,29 |
| 170513 ²⁾ | 114,3 | 2 | 306,90 | 368,28 |
| 218480 | 139,7 | 1 | 352,21 | 422,65 |
| 218483 | 168,3 | 1 | 395,35 | 474,42 |

¹⁾VE = Verpackungseinheit (Karton).

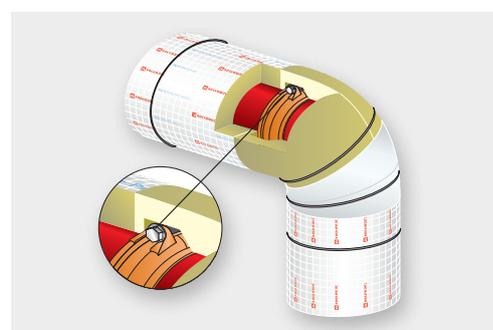
²⁾Mindestabnahmemenge = 1 VE.

Produktbeschreibung

Formteil aus nichtbrennbarer Steinwolle, bestehend aus je zwei Segmenten, welche zusammen im Außendurchmesser den Conlit PS 150 Sprinkler Section entsprechen und im Inneren mit einer passgenauen Ausfräsung für Rohrbögen inkl. der Kupplungen versehen sind.

Anwendungsbereiche

Der Conlit PS 150 Sprinkler Bogen ermöglicht die einfache und schnelle Bekleidung der Rohrbögen an Sprinkler- und Feuerlöschleitungen im Conlit Sprinkler System.



Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutz von Stahlbaukonstruktionen R30 bis R180

Erhöhung der Feuerwiderstandsklasse von Betonbauteilen R30 bis R120

Conlit® Steelprotect Board

Dämmplatte



| Dicke mm ¹⁾ | Länge mm | Breite mm | Art.-Nr. | PALETTE | | Preis €/m ² | |
|---------------------------|-------------|--------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| | | | | m ² | Transp.m ³ | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. |
| 25 | 2000 | 1200 | 223579 | 110,40 | 5,000 | 51,40 | 61,68 |
| 30 | 2000 | 1200 | 223575 | 91,20 | 5,000 | 72,60 | 87,12 |
| 35 | 2000 | 1200 | 223564 | 76,80 | 5,000 | 85,54 | 102,65 |
| 40 | 2000 | 1200 | 116312 | 72,00 | 5,000 | 99,13 | 118,96 |
| 50 | 2000 | 1200 | 166297 | 57,60 | 5,000 | 114,50 | 137,40 |
| 60 | 2000 | 1200 | 131046 | 48,00 | 5,000 | 137,41 | 164,89 |

¹⁾ Dicken bis 100 mm auf Anfrage

Conlit® Steelprotect Board Alu

Dämmplatte



| Dicke mm ¹⁾ | Länge mm | Breite mm | Art.-Nr. | PALETTE | | Preis €/m ² | |
|---------------------------|-------------|--------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| | | | | m ² | Transp.m ³ | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. |
| 25 | 2000 | 1200 | 223453 | 110,40 | 5,000 | 64,33 | 77,20 |
| 30 | 2000 | 1200 | 223566 | 91,20 | 5,000 | 85,97 | 103,16 |
| 35 | 2000 | 1200 | 223563 | 76,80 | 5,000 | 98,51 | 118,21 |
| 40 | 2000 | 1200 | 223561 | 67,20 | 5,000 | 111,66 | 133,99 |

¹⁾ Dicken bis 100 mm auf Anfrage

Produktbeschreibung

Conlit® Steelprotect Board ist eine druckfeste nichtbrennbare Steinwolle-Brandschutzplatte. Conlit® Steelprotect Board Alu ist zusätzlich mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminiumfolie kaschiert.

- nichtbrennbar A1, Conlit Steelprotect Board
- nichtbrennbar A2, Conlit Steelprotect Board Alu
- dampfbremmend: Conlit Steelprotect Board Alu
- verarbeitungsfreundlich
- formbeständig
- wasserabweisend
- recyclebar

Anwendungsbereiche

Brandschutzverkleidung der Feuerwiderstandsklasse bis R180 für Stahlteile und Stahlbaukonstruktionen.

VERWENDBARKEITSNACHWEISE

- Klassifizierung feuerwiderstandsfähiger Bekleidung von Stahlträgern und Stahlstützen (MFPa_3.2-14-430-2)
- Bekleidung von Stahlbetonbauteilen
Gutachterliche Stellungnahme:
GA-2012/215a-Nau i. V. mit abP:
P-SAC-02-III-664

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|---------------------------------------|----------------|--|-----------------|
| Brandverhalten Steelprotect Board | A1 | nichtbrennbar | DIN 4102-1 |
| Brandverhalten Steelprotect Board Alu | A2 | nichtbrennbar | DIN 4102-1 |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | EN 16733 |
| Spezifische Wärmekapazität | c _p | 0,84 kJ/(kgK) | |
| Hydrophobierung | | Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ² | EN 1609 |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutz von Stahl- und Stahlbetonstützen sowie Windverbänden R120 bis R180

Conlit® Steelprotect Section

Brandschutzschale



| Ø mm | Preise in €/lfm Dämmdicken mm | | | | |
|------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| 28 | 18659 | 109266 | 21120 | 109258 | |
| | 59,64 (20) | 98,08 (24) | 121,00 (9) | 140,38 (4) | |
| | 71,57 | 117,70 | 145,20 | 168,46 | |
| 35 | 18660 | 18671 | 18680 | | |
| | 70,66 (16) | 102,49 (9) | 122,79 (7) | | |
| | 84,79 | 122,99 | 147,35 | | |
| 42 | 18661 | 18672 | 18681 | | |
| | 79,67 (12) | 112,86 (9) | 129,67 (6) | | |
| | 95,60 | 135,43 | 155,60 | | |
| 48 | 18662 | 18673 | 18682 | | |
| | 85,97 (12) | 116,28 (9) | 137,71 (6) | | |
| | 103,16 | 139,54 | 165,25 | | |
| 54 | 18502 | 20365 | 26379 | 120641 | |
| | 96,78 (10) | 118,53 (8) | 143,36 (5) | 178,59 (4) | |
| | 116,14 | 142,24 | 172,03 | 214,31 | |
| 60 | 18503 | 18675 | 18684 | 18688 | |
| | 102,49 (9) | 124,01 (6) | 152,06 (5) | 184,46 (4) | |
| | 122,99 | 148,81 | 182,47 | 221,35 | |
| 76 | 18498 | 18678 | 18686 | 18952 | 18942 |
| | 114,88 (7) | 142,39 (5) | 173,02 (4) | 205,34 (3) | 248,92 (3) |
| | 137,86 | 170,87 | 207,62 | 246,41 | 298,70 |
| 89 | 18666 | 18679 | 18622 | 18953 | 18943 |
| | 145,50 (6) | 164,77 (4) | 184,36 (3) | 214,24 (3) | 256,45 (3) |
| | 174,60 | 197,72 | 221,23 | 257,09 | 307,74 |
| 102 | 18667 | 18693 | 18621 | 18934 | 18944 |
| | 158,15 (4) | 177,11 (3) | 196,68 (3) | 223,99 (3) | 278,72 (3) |
| | 189,78 | 212,53 | 236,02 | 268,79 | 334,46 |
| 108 | 18668 | 18694 | 18620 | 18935 | 18945 |
| | 163,29 (4) | 179,24 (3) | 204,74 (3) | 243,06 (3) | 287,81 (3) |
| | 195,95 | 215,09 | 245,69 | 291,67 | 345,37 |
| 114 | 18499 | 18695 | 18619 | 18936 | 18946 |
| | 178,49 (4) | 199,06 (3) | 216,48 (3) | 250,53 (3) | 299,98 (3) |
| | 214,19 | 238,87 | 259,78 | 300,64 | 359,98 |
| 133 | 18500 | 18696 | 18618 | 18937 | |
| | 187,69 (1) | 209,31 (3) | 236,31 (3) | 272,91 (3) | |
| | 225,23 | 251,17 | 283,57 | 327,49 | |
| 140 | 18691 | 18697 | 18617 | 18938 | |
| | 194,11 (3) | 226,98 (3) | 249,27 (3) | 285,12 (1) | |
| | 232,93 | 272,38 | 299,12 | 342,14 | |
| 159 | 18692 | 18698 | 18344 | | |
| | 229,57 (3) | 246,36 (3) | 269,71 (1) | | |
| | 275,48 | 295,63 | 323,65 | | |
| 169 | 19952 | 18699 | | | |
| | 227,11 (3) | 262,42 (1) | | | |
| | 272,53 | 314,90 | | | |
| 219 | 20965 | 18701 | 18614 | 18605 | |
| | 264,23 (1) | 335,22 (1) | 365,94 (1) | 393,37 (1) | |
| | 317,08 | 402,26 | 439,13 | 472,04 | |
| 273 | | 18703 | | 18638 | |
| | | 360,60 (1) | | 444,44 (1) | |
| | | 432,72 | | 533,33 | |
| 324 | | | | 18636 | |
| | | | | 557,28 (1) | |
| | | | | 668,74 | |

Tabellenerklärung

18659¹⁾

59,64²⁾ (20)⁴⁾

71,57³⁾

1) Artikelnummer

2) Preis €/lfm exkl. MwSt.

3) Preis €/lfm inkl. MwSt.

4) Laufmeter pro Verpackungseinheit

Produktlänge: 1.000 mm

weitere Abmessungen auf Anfrage

Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutz von Stahl- und Stahlbetonrundstützen sowie Windverbänden R120 bis R180

Conlit® Steelprotect Section Alu

Brandschutzschale



■ Neue Dimensionen für die Bekleidung von Rohrhängern im Conlit Sprinklersystem

| Ø mm | Preise in €/lfm Dämmdicken mm | | | | | |
|------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| 8 | | | | | | 332094 180,13 216,16 (4) |
| 10 | | | | | 332976 168,17 201,80 (6) | |
| 12 | | | | 332962 150,38 180,46 (7) | 332970 168,79 202,55 (6) | 332979 183,71 220,45 (4) |
| 16 | | 332973 125,32 150,38 (16) | | | | |
| 28 | 118200 71,42 85,70 (20) | | | | | |
| 35 | 109268 84,81 101,77 (16) | | | | | |
| 42 | 109269 95,61 114,73 (12) | 20504 132,00 158,40 (9) | 20505 149,88 179,86 (6) | | | |
| 48 | 175419 105,03 126,04 (12) | 20506 135,32 162,38 (9) | 20503 158,88 190,66 (6) | | | |
| 57 | 20507 113,28 135,94 (9) | 20508 140,91 169,09 (6) | 20509 166,81 200,17 (5) | 20510 210,59 252,71 (4) | | |
| 60 | 20511 117,45 140,94 (9) | 20512 142,64 171,17 (6) | 20513 175,05 210,06 (5) | 20514 212,32 254,78 (4) | | |
| 64 | 20545 126,22 151,46 (9) | 20515 148,60 178,32 (6) | 20516 182,86 219,43 (4) | 20518 217,56 261,07 (3) | | |
| 70 | 20517 129,67 155,60 (8) | 20519 155,17 186,20 (5) | 20520 189,18 227,02 (4) | 20521 226,98 272,38 (3) | | |
| 76 | 20522 133,32 159,98 (7) | 20523 163,29 195,95 (5) | 20524 199,06 238,87 (4) | 20525 236,31 283,57 (3) | | |
| 89 | 20546 175,05 210,06 (6) | 20526 187,89 225,47 (4) | 20527 221,20 265,44 (3) | 20528 248,40 298,08 (3) | | |
| 102 | 20529 190,67 228,80 (4) | 20530 196,47 235,76 (4) | 20531 226,98 272,38 (3) | 20533 266,38 319,66 (3) | | |
| 108 | 20532 196,47 235,76 (4) | 20534 206,09 247,31 (3) | 20535 235,12 282,14 (3) | 20536 279,44 335,33 (3) | | |
| 114 | 20537 202,15 242,58 (4) | 20538 214,24 257,09 (3) | 20539 249,35 299,22 (3) | 20540 287,81 345,37 (3) | | |
| 133 | 20541 225,60 270,72 (3) | 20542 241,45 289,74 (3) | 20543 271,74 326,09 (3) | 20544 314,24 377,09 (3) | | |
| 140 | 20909 219,68 263,62 (3) | 22719 256,55 307,86 (3) | 21400 285,20 342,24 (3) | | | |
| 159 | 20555 249,58 299,50 (3) | 21376 301,81 362,17 (3) | 21062 362,97 435,56 (1) | | | |

Produktlänge: 1.000 mm

weitere Abmessungen auf Anfrage

Tabellenerklärung

118200¹⁾
71,42²⁾ (20)⁴⁾
85,70³⁾

- 1) Artikelnummer
- 2) Preis €/lfm exkl. MwSt.
- 3) Preis €/lfm inkl. MwSt.
- 4) Laufmeter pro Verpackungseinheit

| Ø mm | Preise in €/lfm Dämmdicken mm | | | | | |
|------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----|----|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| 169 | 20859 | 20898 | | 20595 | | |
| | 265,18 318,22 (3) | 347,87 417,44 (3) | | 456,41 547,69 (1) | | |
| | 20557 | 20765 | 21546 | 26587 | | |
| 219 | 332,14 398,57 (1) | 391,42 469,70 (1) | 438,35 526,2 (1) | 489,74 587,69 (1) | | |
| | | 23714 | 21548 | | | |
| 273 | | 466,93 560,32 (1) | 533,30 639,96 (1) | | | |
| | | | 27150 | | | |
| 324 | | | 578,58 694,30 (1) | | | |

Produktlänge: 1.000 mm

weitere Abmessungen auf Anfrage

Produktbeschreibung

Die Conlit Steelprotect Section ist eine nichtbrennbare, kunstharzgebundene Steinwolle-Brandschutzschale, die vorzugsweise für Brandschutzanwendungen an runden Bauteilen verwendet wird. Sie wird als unkaschierte Variante (Conlit Steelprotect Section) und als mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschierte Variante (Conlit Steelprotect Section Alu) angeboten. Die Conlit Steelprotect Section ist einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.

Anwendungsbereiche

Brandschutzbekleidung von runden Stahlstützen R30 bis R180. Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von Stahlbetonteilen. Bekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen F 90.

- nichtbrennbar A1, Conlit Steelprotect Section
- nichtbrennbar A2, Conlit Steelprotect Section Alu
- wärmedämmend
- dampfbremmend: Conlit Steelprotect Section Alu
- formbeständig
- wasserabweisend
- verarbeitungsfreundlich
- recycelbar

Brandschutz von Stahlrundstützen

Die Standsicherheit von ganzen Gebäuden im Brandfall ist häufig abhängig von der Tragfähigkeit der Stützen, auf denen z. B. Dachlast liegt. Versagen diese, ist die gesamte Statik des Gebäudes gefährdet. Aus diesem Grund müssen diese Stützen in vorgeschriebenen Feuerwiderstandsklassen ausgeführt werden. Mit der Conlit Steelprotect Section können Stahlrundstützen in Feuerwiderstandsklassen bis R180 ausgeführt werden und behalten dabei außerdem ihre runde Form.

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|----------------------------|----------------|--|------------------------|
| Brandverhalten | A1 | nichtbrennbar (Steelprotect Section) | DIN 4102-1 |
| Brandverhalten | A2 | nichtbrennbar (Steelprotect Section Alu) | DIN 4102-1 |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | EN 16733 |
| Spezifische Wärmekapazität | c _p | 0,84 kJ/(kgK) | |
| AS-Qualität | | Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen | EN 13468 und AGI Q 132 |
| Hydrophobierung | | Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ² | EN 13472 |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Conlit® Brandschutzsysteme

Verklebung von Conlit Platten und Schalen

Conlit® Screw



Befestigungselement

| Länge mm | Art.-Nr. | Verpackungsinhalt Stück/Sack | Preis €/1000 Stk. exkl. MwSt. | Preis €/1000 Stk. inkl. MwSt. |
|----------|----------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 65 | 278666 | 1000 | 359,78 | 431,74 |
| 90 | 278686 | 1000 | 446,13 | 535,36 |

Produktbeschreibung

CONLIT® Screw ist eine spiralförmige Schraube aus verzinktem Stahl.

Anwendungsbereiche

Bestandteil des Conlit® Brandschutzsystems für Stahlbauteile zur einfacheren Montage. Pro Verpackung befindet sich ein passendes Werkzeug zur Befestigung.

Conlit® Fix/Conlit® Fix Cold



Wasserglas-Kaolin-Kleber

| Produkt | Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Preis €/kg exkl. MwSt. | Preis €/kg inkl. MwSt. |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Conlit Fix | 319657 | Eimer ¹⁾ | 20 kg | 11,72 | 14,06 |
| Conlit Fix | 321038 | PE-Schläuche im Eimer ¹⁾ | 18 × 1 kg | 14,35 | 17,22 |
| Conlit Fix Cold | 4296 | Eimer ¹⁾ | 20 kg | 14,35 | 17,22 |
| Conlit Fix Cold | 109295 | PE-Schläuche im Eimer ¹⁾ | 18 × 1 kg | 16,87 | 20,24 |

¹⁾ 33 Eimer/Palette

Produktbeschreibung

Conlit Fix und Conlit Fix Cold sind nichtbrennbare Kleber, die in wesentlichen Bestandteilen aus Alkaliwasser und Kaolin als Füllstoff bestehen. Conlit Fix und Conlit Fix Cold können in Verbindung mit allen Conlit Brandschutzsystemen verwendet werden.

Anwendungsbereiche

Verklebung von Dämmstoff fugen und -stoßstellen bei der Verarbeitung von Conlit Brandschutzsystemen.

Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch ist der Kleber gut umzurühren (z. B. mit einem Bohrmaschinenquirl). Klebeflächen, etwa Stahlteile, müssen trocken und frei von Öl oder ähnlichen Trennmitteln sein. Die Klebeflächen dürfen nicht fließendem Wasser, beispielsweise Regen oder starker Kondensatbildung, ausgesetzt werden (Gefahr der Auswaschung). Eingefrorene Gebinde sind aufzutauen und anschließend ca. 2 bis 3 Minuten umzurühren.

Verarbeitungstemperaturen

Der günstigste Temperaturbereich liegt zwischen + 10 °C und + 20 °C. Die Verarbeitungstemperatur sollte + 5 °C nicht unterschreiten. Für niedrigere Temperaturen bis – 7 °C ist Conlit Fix Cold zu verwenden.

Abbindezeiten

Die Abbinde- bzw. Aushärtezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur und von der Luftzutrittsmöglichkeit zu den Klebeflächen. Unter normalen Bedingungen kann von einer Abbindezeit von ca. 12 Stunden ausgegangen werden. Je nach Anwendungsfall ist mit kürzeren oder wesentlich längeren Zeiten zu rechnen.

Reinigungshinweise

Frische Klebereste können mit Wasser beseitigt werden. Ausgehärtete Reste sind mechanisch zu entfernen, die dann verbleibenden Reste mit Wasser ab- bzw. auszuwaschen. Der Kleber kann Oberflächen wie z. B. Glas, Keramik etc. angreifen.

- nichtbrennbar A1
- leicht und schnell verarbeitbar aus dem Schlauch
- geprüfte R90-Qualität in Verbindung mit Conlit Rohrabschottungen
- geprüfte F180-Qualität im Conlit Stahlbau
- geprüfte EI90-Qualität in Conlit Lüftungssystemen

Conlit® Brandschutzsysteme

Brandschutzgranulat für Einblasverfahren

Brandschutzgranulat Conlit Firesafe®

Einblasdämmsystem



| Art.-Nr. Palette | Sack | Palette kg | Sack kg | Preis €/Stk. exkl. MwSt. | Preis €/Stk. inkl. MwSt. |
|------------------|------|------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| 109015 | 24 | 480 | 20 | | Preis auf Anfrage |

nur Palettenabnahme möglich

Produktbeschreibung

Conlit Firesafe® ist das Steinwollegranulat zur brandschutztechnischen Ertüchtigung von Installationsschächten durch das Einblasverfahren.

Verwendbarkeitsnachweis

Installationsschächte: Z-41.9-709

Bauprodukt: P-MPA-E-19-516

Lieferprogramm

Kunststoffsack, Inhalt 20 kg

Anwendungsbereiche

Als Einblasdämmung zur nachträglichen brandschutztechnischen Ertüchtigung von Installationsschächten mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten durch vollständiges Ausfüllen des Hohlraums.

- nichtbrennbar A1
- schallabsorbierend
- diffusionsoffen
- bauaufsichtlich zugelassen

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/ Messwert | Einheit | Norm/Vorschrift |
|---------------------------------------|---------|--|---------|------------------------|
| Brandverhalten | A1 | nichtbrennbar | | DIN 4102-1 |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | | EN 16733 |
| Einblasrohddichte | | 100 – 120 kg/m ³ | | AbP: P-MPA-E-05-019 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MU 1 | μ = 1 | | EN 12086 |

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

DIE VORTEILE DES SYSTEMS AUF EINEN BLICK

- hochwirksamer Brandschutz
- Reduzierung der Schallübertragung
- Reduzierung von Geruchsübertragungen durch den Schacht
- sehr geringer bautechnischer Aufwand vor Ort
- geringe Baukosten
- geringer Zeitaufwand
- geringe Schmutzbelastung durch die Baustelle

Conlit Firesafe Brandschutz

Mit dem Conlit Firesafe Einblasdämmsystem können Schächte im Gebäudebestand sowie im Neubau mit dem nichtbrennbaren ROCKWOOL Granulat ausgeblasen werden. Conlit Firesafe erfüllt die Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes in höchstem Maße. Das System löst

nicht nur übergreifend die Schnittstellenproblematik der Gewerke Sanitär, Heizung, Lüftung, Elektro und Trockenbau, sondern erfüllt auch hohe brandschutztechnische Anforderungen, selbst wenn brennbare Komponenten der Baustoffklasse B2 enthalten sind.

Die Ausführung

Um den Schacht ausblasen zu können, sind lediglich wenige kleine Einblasöffnungen in die Schachtwand einzubringen. Durch eine Öffnung lassen sich mithilfe einer Endoskopiekamera die Schachtbelegung sowie der Zustand des gesamten Schachts bewerten und der Befüllvorgang des Schachts kann begleitend verfolgt werden. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass der komplette Schacht befüllt wird, sämtliche Leitungen vollständig umschlossen werden und die im Prüfzeugnis definierte Rohddichte eingehalten wird.

Nachdem der gesamte Schacht ausgeblasen ist, wird die Einblasöffnung verschlossen, verspachtelt und übertapeziert bzw. neu verfließt. Diese Maßnahme kann innerhalb kurzer Zeit erfolgreich durchgeführt werden. Unangenehme und langwierige Baustellenbegleitumstände für die Bewohner werden deutlich minimiert. Das maschinelle Befüllen von Installationsschächten mit Conlit Firesafe darf nur von Firmen ausgeführt werden, die von der DEUTSCHEN ROCKWOOL geschult und zertifiziert worden sind.