



## Conlit® Brandschutz

Feuerwiderstandsfähige Bekleidung  
von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen

**ROCKWOOL®**  
DÄMMT PERFEKT & BRENNT NICHT

# ROCKWOOL – Qualität und Service für höchste Ansprüche

Sehr geehrter Kunde!

Ihnen liegt die neueste Fassung unseres Prospekts vor. Bei den Erläuterungen und Formulierungen in unseren Prospekten gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir verzichten daher auf umfangreiche Ausführungen, die für den Laien erforderlich wären.

Alle Ausführungen entsprechen unserem heutigen Wissensstand und sind somit aktuell. Im Prospekt beschriebene Anwendungsbeispiele dienen der besseren Darstellung und berücksichtigen nicht die Besonderheiten des Einzelfalls.

Die Deutsche ROCKWOOL legt großen Wert auf die Produktweiterentwicklung, sodass wir auch ohne vorherige Ankündigung ständig daran arbeiten, unsere Produkte zu verbessern. Wir empfehlen Ihnen daher, die jeweils neueste Auflage unserer Druckschriften zu verwenden, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. Benötigen Sie für Ihren konkreten Anwendungsfall verbindliche Angaben oder haben Sie technische Fragen, dann steht Ihnen unsere Hotline „Rockline 24“ zur Verfügung.

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung, die stets Ihren Geschäftsbeziehungen mit uns zugrunde liegen, und hier insbesondere auf Ziff. VI. Sie finden die gültigen AGBs in unseren aktuellen Preislisten sowie unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de). Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.

Die Deutsche ROCKWOOL bietet Ihnen Steinwolle-Dämmstoffe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Wir sind sicher, dass Ihre hohen Erwartungen an unsere Produkte in vollem Umfang erfüllt werden.

Mit besten Grüßen



Volker Christmann



Rob Meevis

Für alle in Deutschland produzierten und vertriebenen Mineralwolle-Dämmstoffe gelten besonders hohe Anforderungen an deren Güte. Deshalb lässt die Deutsche ROCKWOOL – wie alle anderen Mineralwolle-Dämmstoffhersteller – ihre Produkte in der Gütegemeinschaft Mineralwolle überwachen. Der Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen ist in der Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen“ der Fachvereinigung Mineralfaserindustrie e. V. beschrieben. Diese Handlungsanleitung wurde u. a. unter Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft der Bauberufsgenossenschaften erstellt und steht auf Anfrage jederzeit zur Verfügung.

## 4 in 1 – Mehr als nur Dämmung

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe weisen eine geringe Wärmeleitfähigkeit auf, schützen Außenbauteile vor übermäßigen Wärmeverlusten und reduzieren den Energieverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß von Gebäuden. Doch Wärmeschutz allein reicht nicht aus, um unserem Anspruch gerecht zu werden!



## Umwelt-Produktdeklaration

Das Institut Bauen und Umwelt e. V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe der Deutschen ROCKWOOL mit dem konsequent auf internationale Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffen in Deutschland. Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der ROCKWOOL Dämmstoffe einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.

# Inhalt

Nachhaltige und langlebige Lösungen zur Verbesserung des Brand- und Schallschutzes, zur Verbesserung der gesamten Gebäudeeffizienz und zum Schutz der Umwelt vor schädlichen Auswirkungen von Gebäuden sind uns ebenso wichtig.



<b>Brandschutzanforderungen an Sprinkler- und Feuerlöschleitungen.....</b>	<b>4</b>
--	----------

<b>Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen.....</b>	<b>5</b>
---	----------

<b>Hinweise für Planung und Montage.....</b>	<b>6</b>
--	----------

<b>Montage der Brandschutzverkleidung mit Conlit Fix und Conlit Fix Cold .....</b>	<b>7</b>
--	----------

<b>Aufbau und Montage der Brandschutzbekleidung .....</b>	<b>8-9</b>
---	------------

<b>Dimensionierungstabellen für Rohrleitungen .....</b>	<b>10</b>
---	-----------

<b>Weitere Anwendungsbereiche für Conlit Brandschutzsysteme.....</b>	<b>11</b>
--	-----------



## **RAL-Gütezeichen**

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. Nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. unterliegen sie ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen Gefahrstoffrechts und der EU-Richtlinie 97/69/EG garantieren. Biolösliche ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

## **Wichtiger Hinweis**

Die Darstellungen und technischen Daten in dieser Broschüre beziehen sich auf geprüfte Konstruktionen bzw. gutachterliche Stellungnahmen. Bei evtl. Abweichungen auf Grund bauseitiger Gegebenheiten ist vor Montagebeginn die Genehmigung der zuständigen Bauaufsicht einzuholen.

# Brandschutzanforderungen an Sprinkler- und Feuerlöschleitungen

## Brandschutz von Feuerlöscheinrichtungen

Feuerlöscheinrichtungen wie z.B. Sprinkler- und Feuerlöschleitungen helfen im Brandfall Menschenleben und Sachwerte zu schützen. Darum sind sie immer so auszuführen, dass ihre Funktion im Brandfall sichergestellt ist. Mit Conlit Brandschutzrohrschaalen können Sprinklerleitungen feuerwiderstandsfähig bis F90 bekleidet werden.

## Anforderungen an den Brandschutz von Feuerlöschleitungen

Feuerlöschleitungen werden in der DIN 14462: 2012-09 für trockene, für nasse und für nasse/trockene Leitungen beschrieben. Diese besagt im Allgemeinen, dass die Leitungen nichtbrennbar sein müssen. Trockene Löschwasserleitungen, die durch Abschnitte oder Räume geführt werden, in denen sich Brandlasten befinden, müssen feuerbeständig bekleidet werden. Dies ist nicht erforderlich in Räumen, die durch automatische Löschanlagen geschützt sind.



## Anforderungen an den Brandschutz von Sprinkleranlagen

Nach der Vorgabe der Richtlinie für Sprinkleranlagen VdS CEA 4001 Abs. 15.1.7 müssen Sprinklerleitungen, die durch Gebäude und Räume geführt werden, in denen keine Sprinkler vorhanden sind, einschließlich ihrer Halterung gemäß DIN 4102 in der Feuerwiderstandsklasse F90 ausgeführt werden. Werden Sprinklerleitungen nicht feuerwiderstandsfähig bekleidet, besteht im Brandfall die Gefahr, dass es aufgrund der erhöhten Hitzeeinwirkung zum Versagen der Leitungen kommt.

# Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen

## Brandschutzbekleidung

Für die Bekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen bietet ROCKWOOL eine schnelle und sichere Systemlösung aus nichtbrennbarer Steinwolle: Die Brandschutzrohrschaale **Conlit PS 150 Sprinkler Section**, die Formteile **Conlit PS 150 Sprinkler Cap** für die Rohrkupplungen und **Conlit PS 150 Sprinkler Bogen** für die Rohrbögen. Vorkonfektionierte Dämmkomponenten passen sich exakt den Geometrien der gängigsten Rohrdimensionen problemlos an. Eine Aufdopplung der Dämmstoffs im Bereich der Rohrkupplungen ist in den u.a. Dimensionen mit diesem System nicht mehr nötig. So kann die Bekleidung schneller, platzsparender und damit wirtschaftlicher ausgeführt werden.

## Technische Informationen

### Conlit PS 150 Sprinkler Cap/ Conlit PS 150 Sprinkler Bogen

<b>Beschreibung:</b>	Nichtbrennbares, wasserabweisendes, druckfestes Steinwolle-Brandschutzformteil
<b>Baustoffklasse:</b>	A1 nach DIN 4102-1
<b>Mindestrohddichte:</b>	150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Erhältlich für die Rohrdimensionen:</b>	60,3; 76,1; 88,9; 114,3 mm
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

### Conlit PS 150 Sprinkler Section

<b>Beschreibung:</b>	Nichtbrennbare, wasserabweisende, druckfeste Steinwolle-Brandschutzrohrschaale, die mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwichfolie kaschiert ist
<b>Baustoffklasse:</b>	A2 nach DIN 4102-1
<b>Mindestrohddichte:</b>	150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Länge:</b>	1000 mm
<b>Innendurchmesser/</b>	60,3; 76,1; 88,9; 114,3/60 mm;
<b>Dämmdicken:</b>	168,3; 219,1/40 mm
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$



Conlit PS 150 Sprinkler Cap

Das Conlit Sprinkler System kann bei Rohrleitungen aus Stahl, Edelstahl und Hartkupfer in den unten abgebildeten Dimensionen mit Rohrwandstärken ab 2 mm und in den Feuerwiderstandsklassen bis F90 eingesetzt werden. Es ist sowohl für nasse als auch trockene Sprinklerleitungen anwendbar. Für abweichende Rohrdimensionen findet die Brandschutzbekleidung **Conlit Steelprotect Section/Alu** Verwendung (siehe Seite 10). Sprinkler- und Feuerlöschleitungen aus Kunststoff sind generell nicht zulässig.

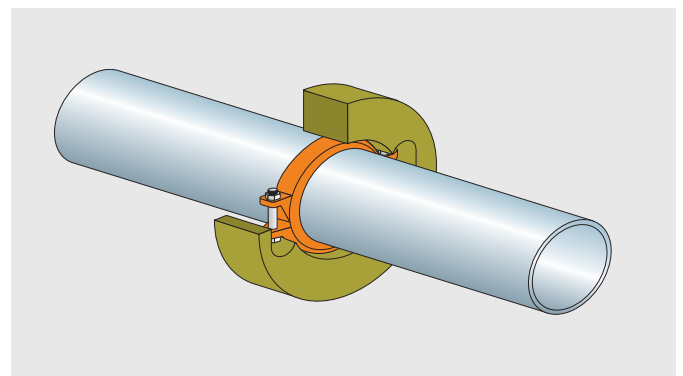
## Dimensionierung

Sprinklerleitungen einschließlich Halterungen müssen im Brandfall so geschützt werden, dass sich die Bauteile nicht über die kritische Temperatur von 500 °C hinaus erwärmen. Hierzu werden die Leitungen in den Dimensionen 60,3 mm; 76,1 mm; 88,9 mm und 114,3 mm mit Conlit PS 150 Sprinkler Section und Cap bekleidet (siehe Seite 8, Abb. 1). Die größeren Leitungen werden nur mit der Conlit PS 150 Sprinkler Section mit Aufdopplung über der Kupplung versehen (siehe Seite 8, Abb. 3). Die Abhänger werden mit der Conlit Steelprotect Section gedämmt (siehe Seite 6, Tab. 1).

Im Zweifelsfall ist die Dimensionierung gemäß dem U/A-Wert der Leitung zu prüfen (siehe Seite 6, Tab. 2).



Conlit PS 150 Sprinkler Bogen



# Hinweise für Planung und Montage

## Bekleidungs-dicken der Rohrhalterungen

Gemäß der VdS CEA 4001 Punkt 15.2 müssen Rohrhalterungen so bemessen sein, dass bei extremen Belastungen, etwa durch herabfallende Gegenstände, die Funktion der Leitungsanlage nicht gefährdet wird. Diese Bedingung ist erfüllt, wenn die Ausführung der Halterungen unter der Berechnungslast gemäß der unten aufgeführten Tabelle erfolgt. Aufgrund der

vorgeschriebenen Berechnungslasten ergeben sich Zugspannungen in den Halterungen, die deutlich über  $6 \text{ N/mm}^2$  liegen. Nach den brandschutztechnischen Bekleidungsgrundsätzen der DIN 4102-4 müssen bei Zugspannungen  $> 6 \text{ N/mm}^2$  grundsätzlich auch die Abhänger gemäß ihrem U/A-Wert bekleidet werden.

## Übersicht Halterungsbelastung gemäß VdS CEA 4001 Punkt 15.2


Nenndurchmesser	Mindestdurchmesser des Abhängers	Bekleidungs-dicke der Abhänger in mm	Berechnungslast nach VdS CEA in N	Zugspannung in $\text{N/mm}^2$
$\leq \text{DN } 50$	M8	80	2000	55
$\leq \text{DN } 50 \leq \text{DN } 100$	M10	70	3500	60
$\leq \text{DN } 100 \leq \text{DN } 150$	M12	60	5000	59
$\leq \text{DN } 150 \leq \text{DN } 200$	M16	40	8500	54

## Bekleidungs-dicken der Rohrleitungen

Die Berechnung des U/A-Werts erfolgt nach der DIN 4102-4, Tabelle 89. Für Rohrleitungen ergibt sich die nebenstehende Formel. Gemäß dem ermittelten U/A-Wert wird der Rohrleitung die entsprechende Bekleidungs-dicke zugeordnet.

## Berechnung des U/A-Werts

Rohr



$$\frac{U}{A} = \frac{100}{t^*} \text{ [m}^{-1}\text{]}$$

\* Wandstärke t in cm.

## Dimensionierungstabelle für Rohrleitungen aus Stahl

Geforderte Feuerwiderstands-klasse	Mindestdicken der Bekleidung in Abhängigkeit vom U/A-Wert									
	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm	100 mm
F30-A	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 400$	$\leq 500$	$\leq 500$	$\leq 500$
F60-A	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 300$	$\leq 400$	$\leq 500$	$\leq 500$	$\leq 500$
F90-A	$\leq 189$	$\leq 218$	$\leq 242$	$\leq 263$	$\leq 290$	$\leq 300$	$\leq 400$	$\leq 500$	$\leq 500$	$\leq 500$
F120-A	$\leq 101$	$\leq 118$	$\leq 131$	$\leq 142$	$\leq 156$	$\leq 175$	$\leq 196$	$\leq 238$	$\leq 285$	$\leq 300$

# Montage der Brandschutzverkleidung mit Conlit Fix und Conlit Fix Cold

Der Conlit Fix ist speziell für die Montage von Feuerschutzsystemen entwickelt worden. Sämtliche Fugen (alle Längs- und Rundstöße) der Brandschutzverkleidungen werden zur Fixierung des Systems und zur Abdichtung mit dem nichtbrennbaren Conlit Fix oder Conlit Fix Cold verklebt. Eine Verklebung der Conlit Brandschutzschalen mit der Sprinklerleitung oder der Rohraufhängung ist nicht erforderlich.

## Verarbeitungstemperaturen

Der günstigste Temperaturbereich liegt zwischen +10 °C und +20 °C. Die Verarbeitungstemperatur sollte +5 °C nicht unterschreiten. Bei niedrigeren Temperaturen bis -7 °C ist der Conlit Fix Cold zu verwenden.

## Abbindezeiten

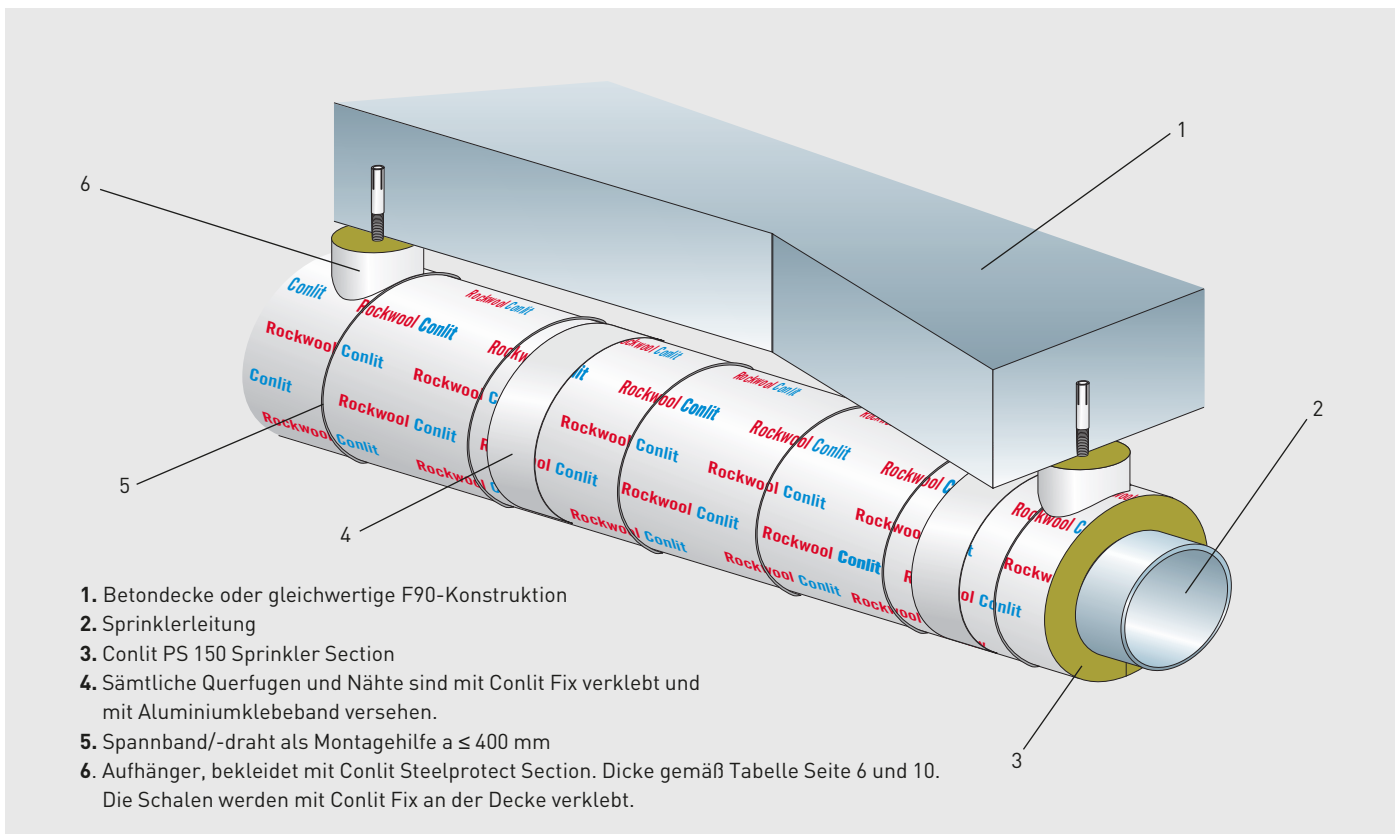
Die Abbinde- bzw. Aushärtezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur und von der Luftzutrittsmöglichkeit zu den Klebeflächen. Unter normalen Bedingungen kann von einer Abbindezeit von ca. 12 Stunden ausgegangen werden. Je nach Anwendungsfall kann mit kürzeren oder wesentlich längeren Zeiten gerechnet werden. Zur Sicherung bis zum Aushärten des Klebers werden die Rohrschalen mit Draht bzw. Stahlspannband fixiert.

## Verarbeitungshinweise

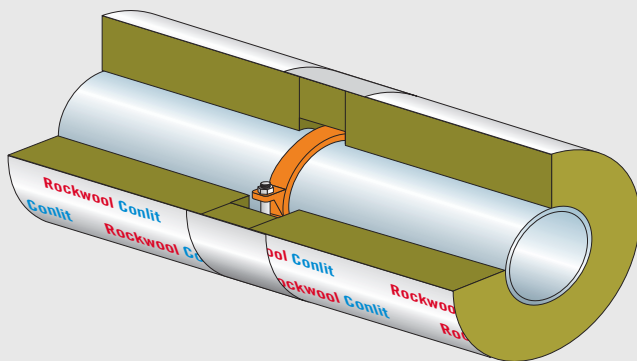
Vor Gebrauch ist der Kleber ausreichend umzurühren, z. B. mit einem Bohrmaschinenquirl. Klebeflächen müssen trocken und frei von Öl oder ähnlichen Trennmitteln sein. Die Klebeflächen dürfen nicht fließendem Wasser, etwa Regen oder starker Kondensatbildung, ausgesetzt werden (Gefahr der Auswaschung).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

## Reinigungshinweise

Frische Kleberreste können mit Wasser beseitigt werden. Ausgehärteter Kleber ist mechanisch zu entfernen und die dann verbleibenden Reste sind mit Wasser ab- bzw. auszuwaschen. Der Kleber kann Oberflächen, wie Glas, Keramik etc. angreifen.

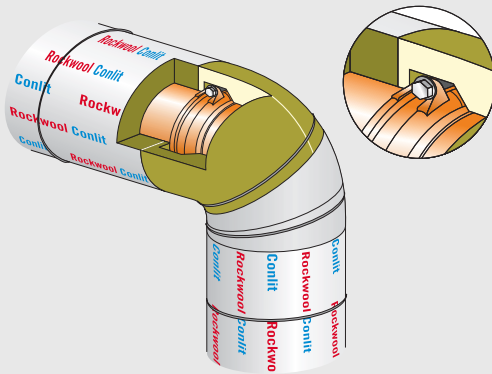


# Aufbau der Brandschutzbekleidung



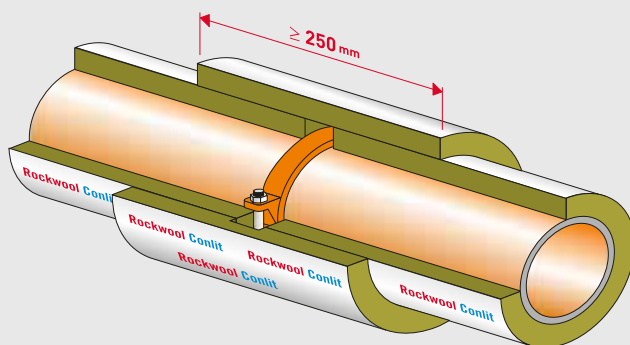
## Sprinklerleitungen in den Rohrdimensionen: 60,3 mm; 76,1 mm; 88,9 mm; 114,3 mm

Bei Sprinklerleitungen wird die Conlit PS 150 Sprinkler Cap mit der 60 mm dicken Conlit PS 150 Sprinkler Section verklebt montiert. Somit erhält man eine einheitlich dicke Brandschutzbekleidung ohne zusätzliche Aufdopplung im Kupplungsbereich.



## Rohrbogen in den Rohrdimensionen: 60,3 mm; 76,1 mm; 88,9 mm; 114,3 mm

Zur einfachen und schnellen Bekleidung der Rohrbögen bietet sich der Conlit PS 150 Sprinkler Bogen an. Der Bogen ist für zwei Standardradien vorgeformt und der Ausschnitt für die Kupplung bereits vorhanden. Der Bereich der Verschraubung ist vor Ort auszuschneiden (Mindestwandstärke 15 mm), da dieser bei jeder montierten Kupplung anders liegt. Zur Sicherung bis zum Aushärten des Klebers werden 2-3 Schlingen Draht bzw. Stahlspannband um den Bogen gelegt.



## Sprinklerleitungen in den Rohrdimensionen: 168,3 mm; 219,1 mm mit Aufdopplung

Bei Rohrdimensionen > 114,3 mm trägt die Rohrkupplung im Verhältnis zur nötigen Brandschutzbekleidung zu stark auf. Daher muss hier weiterhin mit der zweiten Lage der Conlit PS 150 Sprinkler Section gearbeitet werden, die in den Dimensionen 253/40 und 305/40 erhältlich ist. Diese darf im Schraubenbereich bis auf die minimale Dämmdicke 15 mm ausgenommen werden.



# Montage der Brandschutzbekleidung



**1.**  
Zur leichteren Montage die beiden Hälften der Conlit PS 150 Sprinkler Cap mit Alutape verbinden und die Stoßstellen mit Conlit Fix versehen.



**2.**  
Dann das Formteil um die Leitung legen und an der anderen Seite verkleben.



**3.**  
Die verbundenen Formteilhälften einfach über die Rohrkupplung schieben. So können auch schwer zugängliche Bereiche sicher bekleidet werden.



**4.**  
Conlit PS 150 Sprinkler Cap mit Alutape sichern.



**5.**  
Die Stöße zwischen den montierten Conlit PS 150 Sprinkler Section und der Sprinkler Cap mit Conlit Fix verkleben.



**6.**  
Die Schalen und Formteile mit Draht bzw. Spannband in einem Abstand von  $\leq 400$  mm sichern.



**7.**  
Die Stöße und die Sprinkler Cap mit Alu Klebeband abdecken.



**Rohrbogen**  
Den Bereich der Verschraubung ausschneiden (Mindestwandstärke 15 mm) und Stoßstellen der Halbschalen mit Conlit Fix verkleben und mit Bindedraht bzw. Stahlspannband sichern.

# Dimensionierungstabellen für Rohrleitungen und Abhänger

## Aus Stahl, Edelstahl oder Hartkupfer mit Conlit Steelprotect Section/Steelprotect Section Alu

Rohraußendurchmesser in mm	26,90	33,70	42,40	48,30	60,30	76,10	88,90	114,30	139,70	165,10
Wandstärke in mm	2,65	3,25	3,25	3,25	3,65	3,65	4,05	4,50	4,85	4,85
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm	50,00	50,00	50,00	50,00	40,00	40,00	40,00	30,00	30,00	30,00

Mittelschwere Gewinderohre DIN 2440 (Auszug)

Rohraußendurchmesser in mm	26,90	33,70	42,40	48,30	60,30	76,10	88,90	114,30	139,70	165,10
Wandstärke in mm	3,25	4,05	4,05	4,05	4,50	4,50	4,85	5,40	5,40	5,40
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm	50,00	40,00	40,00	40,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00

Schwere Gewinderohre DIN 2441 (Auszug)

Rohraußendurchmesser in mm	26,90	33,70	42,40	48,30	60,30	76,10	88,90	114,30	139,70	168,30	219,10	273,00
Wandstärke in mm	2,00	2,00	2,30	2,30	2,30	2,60	2,90	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	50,00	50,00	50,00	40,00	40,00	40,00	40,00

Geschweißte Rohre DIN 2458 (Auszug)

Rohraußendurchmesser in mm	26,90	33,70	42,40	48,30	60,30	76,10	88,90	114,30	139,70	168,30	219,10	273,00
Wandstärke in mm	2,30	2,60	2,60	2,60	2,90	2,90	3,20	3,60	4,00	4,50	6,30	6,30
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm	60,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00

Nahtlose Rohre DIN 2448 (Auszug)

Rohraußendurchmesser in mm				76,10			88,90					108,00
Wandstärke in mm				2,00			2,00					2,00
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm				60,00			60,00					60,00

Edelstahlrohre EN ISO 1127, Reihe 1 (Auszug)

Wandstärke in mm		2,00		2,30		3,40		3,80		4,10
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm		60,00		60,00		50,00		50,00		50,00

Sprinklerleitungen aus Hartkupfer

## Bekleidung der Abhänger mit Conlit Steelprotect Section/Steelprotect Section Alu

Dimension der Aufhänger	M8	M10	M12	M16
F90-A-Bekleidungs- dicke in mm	80,00*	70,00*	60,00*	40,00*

Aufhänger (Dimensionierung gemäß VdS CEA 4001) \*Nur als Conlit Steelprotect Section (unkaschiert) lieferbar.

# Weitere Anwendungsbereiche für Conlit Brandschutzsysteme

Mit Conlit Systemen erhalten Sie in den vielfältigsten Anwendungsbereichen maßgeschneiderte Lösungen für den Brandschutz



Lüftungsleitungen EI 90



Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von Betondecken



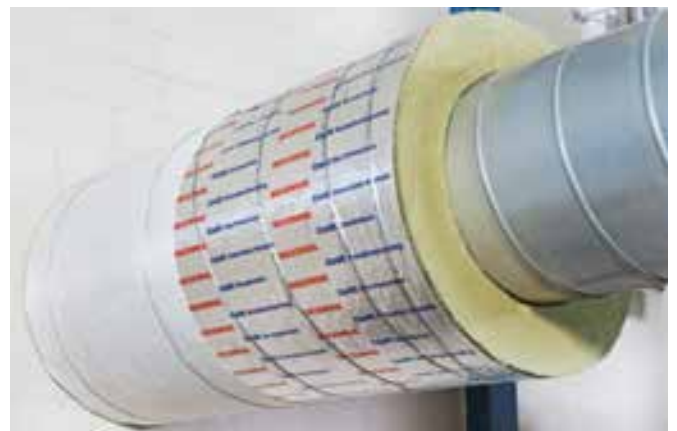
Rohrabschottungen R90 für brennbare und nichtbrennbare Rohre



Stahlbau F30-A bis F180-A nach DIN 4102



Kabelabschottungen



Runde Lüftungsleitung EI 90-S

**DEUTSCHE ROCKWOOL  
Mineralwoll GmbH & Co. OHG**

Postfach 207  
45952 Gladbeck  
Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0  
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-444  
www.rockwool.de  
HRA 1995 Gelsenkirchen

**Angebote/  
Auftragservice**

Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-372  
+49 (0) 20 43/4 08-432  
+49 (0) 20 43/4 08-448  
+49 (0) 20 43/4 08-467  
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-530

**Fachberatung und  
technische Informationen**

Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-606  
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-575

P/02/16/5/HD

Kommen Sie zu uns. Wir informieren Sie gerne.

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu. Wir weisen insbesondere auf Ziff. VI. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir Ihnen auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben Vorschläge mitgeteilt haben. In jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u. Ä. mehr.