

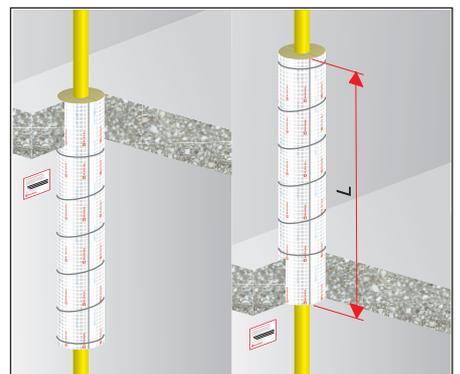
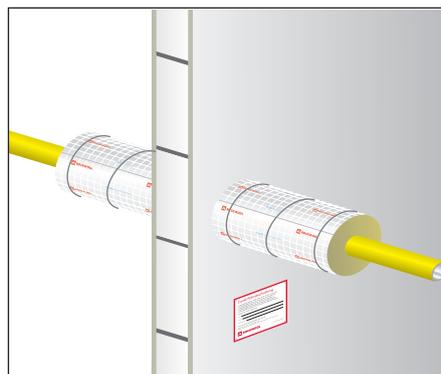
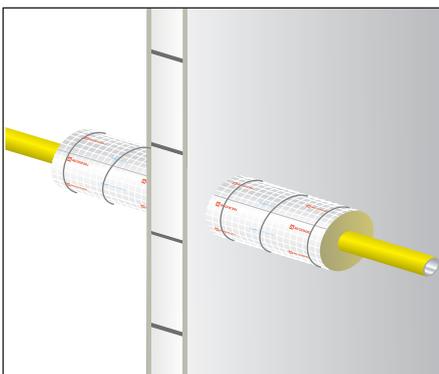
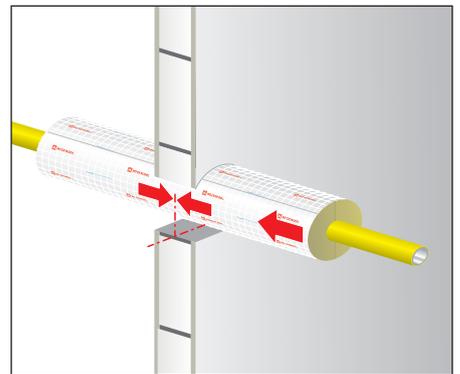
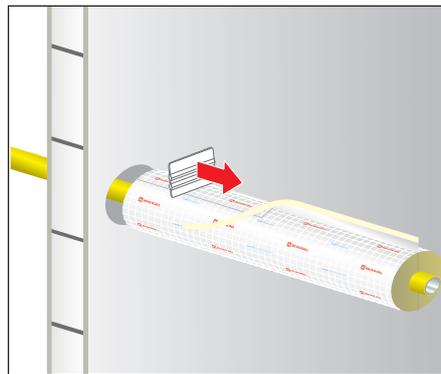
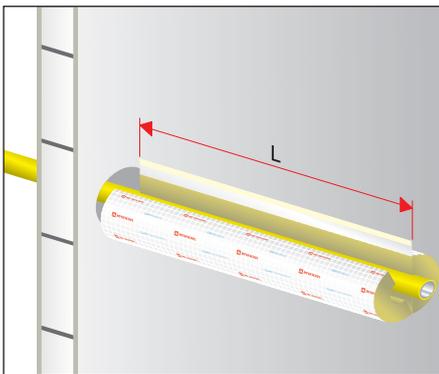
# Conlit® 150 U – brennbare Rohre für brennbare Gase

Montageanleitung  
gemäß aBG Z-19.53-2436

## Systemkomponenten



## Montageabfolge



- Conlit 150 U (L = 1 m) um das Rohr legen
- Längsfuge der Conlit 150 U mit der selbstklebenden Überlappung schließen
- Rohrschale entlang der Rohrleitung in die (passgenaue) Kernbohrung einschieben
- Conlit 150 U mit verzinktem Bindedraht  $\varnothing \geq 0,6$  mm, mindestens 6 Wicklungen/Meter fixieren
- Restspalt (soweit vorhanden) zwischen Rohrschale und Bauteil mit Mörtel, Beton oder Gips bzw. bei Spaltbreite  $\leq 30$  mm mit Steinwolle-Stopfung ca.  $120 \text{ kg/m}^3$  und beidseitig mind. 30 mm tief mit Conlit Kit hohlraumfüllend und dicht verschließen
- Kennzeichnungsschild anbringen
- Einbauvariante: dezentrale Verlegung der Conlit 150 U in der Decke

## Leitungsanlagen

Rohrwerkstoffe/Rohrdimensionen				Conlit 150 U
Außen-Ø d <sub>a</sub> [mm]	Rohrgruppe A		Rohrgruppe B	
	Wandstärke s [mm]	Wandstärke s [mm]	Aluschicht s <sub>Al</sub> [mm]	Dimension d/d [mm]
16	-	≥ 2,00	0,15 – 0,20	16/22,0
20	-	≥ 2,25	0,15 – 0,24	20/30,0
25	3,50	≥ 2,50	0,15 – 0,30	25/27,5
26	-	≥ 3,00	0,60	26/27,0
32	3,50 – 5,50	≥ 3,00	≤ 0,80	32/24,0
40	3,70 – 5,50	≥ 3,50	0,50 – 1,0	40/30,0
		≥ 4,00	≤ 0,60	
50	4,60 – 6,90	≥ 4,00	0,15 – 1,20	50/25,0
63	5,80 – 8,60	≥ 4,50	≤ 1,50	63/33,5

### Zulässige Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen

#### Rohrgruppe A<sup>1)</sup>:

Rohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) gemäß DIN 16893

#### Rohrgruppe B<sup>1)</sup>:

Kunststoffverbundrohre/PE-Trägerrohr mit einer Aluminiumeinlage

**Die besonderen Bestimmungen bei Rohrleitungen für brennbare Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 600 (Verwendung von Sicherheitseinrichtungen nach DVGW-Arbeitsblatt G 600) sind zu beachten.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Die Werkstoffe und Abmessungen der Rohre müssen den Angaben in der ROCKWOOL aBG Z-19.53-2436, Anlagen 1 bis 3 entsprechen.

<sup>2)</sup>Die Abschottung darf an Rohrleitungsanlagen für brennbare Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 mit Betriebsdrücken bis 100 mbar (Niederdruck) angewendet werden.

## Bauteile

Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton	feuerhemmend (F 30) feuerbeständig (F 90)	mindestens 150 mm dick
Wände aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton Mauerwerkswände aus nichtbrennbaren Baustoffen ohne Hohlräume im Bereich der Durchführung	feuerhemmend (F 30) feuerbeständig (F 90)	mindestens 100 mm dick
Nichttragende Trennwände in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Bepunktung aus nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten (GKF, Gipsfaserplatte) oder Kalzium-Silikat-Platten	feuerhemmend (F 30) feuerbeständig (F 90)	mindestens 100 mm dick

## Abstände zu anderen Durchführungen und Bauteilöffnungen

Abstand der Rohrabschottungen mit der Conlit 150 U zu ...	Größe der nebeneinanderliegenden Öffnungen	Abstand zwischen den Öffnungen
der Conlit 150 U, aBG Z-19.53-2436, abP P-3725/4130-MPA BS und abP P-3726/4140-MPA BS		≥ 0 mm
der Conlit Bandage, aBG Z-19.53-2668		≥ 0 mm
der Conlit Brandschutzmanschette, aBG Z-19.53-2378		≥ 0 mm
dem Conlit SML-Set, aBG Z-19.53-2657		≥ 0 mm
anderen Rohr- oder Kabelabschottungen	eine/beide Öffnung(en) > 400 x 400 mm	≥ 200 mm
	beide Öffnungen ≤ 400 x 400 mm	≥ 100 mm
anderen Öffnungen oder Einbauten	eine/beide Öffnung(en) > 200 x 200 mm	≥ 200 mm
	beide Öffnungen ≤ 200 x 200 mm	≥ 100 mm

## Weitere wichtige Informationen:



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG  
Postfach 0749 · 45957 Gladbeck  
T +49 (0) 2043 408 0 · F +49 (0) 2043 408 444  
E info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere Ausführungen 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 Einzelfalles 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.