

## Datenblatt

# Conlit® Penetration Board

## Weichschottplatte



EXCELLENCE  
IN FIRESAFE SOLUTIONS



EXCELLENCE  
IN FIRESAFE SOLUTIONS

# Conlit® Penetration Board (Weichschottplatte)

## Kernelement für beschichtungsfreie Kombischottsysteme

### Produktbeschreibung

Nichtbrennbare, kunstharzgebundene, druckfeste Steinwolleplatte, die das Kernelement in den beschichtungsfreien Conlit Penetration Systemen bildet. Das Conlit Penetration Board ist auf der Vorderseite mit einem weißen Glasvlies und auf der Rückseite mit einer gitternetzverstärkten und farbig gekennzeichneten Aluminiumfolie kaschiert.

#### Das Conlit® Penetration Board ist:

- nichtbrennbar A2
- beschichtungsfrei
- rauchdicht
- verarbeitungsfreundlich
- formbeständig
- wasserabweisend
- recycelbar

### Anwendungsbereich

Erstellen von beschichtungsfreien Weichschottsystemen für Rohrabschottungen von brennbaren und nichtbrennbaren Rohren (R30-R90) sowie für Kombiabschottungen (S90) mit Kabelbündeln (ummantelt mit der Conlit Bandage) in Kombination mit Rohren (brennbar und nichtbrennbar). Das Conlit Penetration System kann in Massiv- und Metallständerwänden ab einer Dicke von 100 mm sowie in Massivdecken ab 150 mm eingesetzt werden. Die Konstruktionsdicke des Conlit Penetration Systems ergibt aus 2 x 50 mm dicken Conlit Penetration Boards, wobei die Aluminiumfolie innen liegend angeordnet werden muss. Eine zusätzliche Beschichtung mit z. B. Brandschutzbeschichtung ist nicht erforderlich.

### Lieferprogramm

Platten	
Bekleidungsdicke (mm)	50
Länge x Breite (mm)	1000 x 600

### Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Baustoffklasse	A2	nichtbrennbar A2		DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,040	W/(mK)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	0,84	kJ/(kgK)	
Hydrophobierung		Wasseraufnahme $\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1609

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

### Hinweis

Bei Verwendung der Conlit Penetration Systeme sind die Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse bzw. Zulassungen zu beachten.

#### Für nichtbrennbare Rohre:

P-3725/4130-MPA BS

#### Für brennbare Rohre:

P-3726/4140-MPA BS

#### Für Kombiabschottungen (Kabel und Rohre):

Z-19.15-1812

(Kabelbündel)

Z-19.15-1904

(Kabeltragsysteme)

Deutsche Rockwool  
Mineralwoll GmbH & Co. OHG  
Rockwool Technical Insulation

Postfach 207  
D-45952 Gladbeck  
Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0  
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-672  
www.rockwool-rti.com

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen 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 die besonderen 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 wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen.