

Conlit Penetration Board

(Weichschottplatte)

Kernelement für beschichtungsfreie Kombischottsysteme



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

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.

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.

Technische Daten

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