

Technische Isolierung 3.307.3
Ausgabe 12/2008

Datenblatt

Conlit® Ductrock 90

Brandschutzplatte für Lüftungskanäle



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS

Conlit® Ductrock 90

Brandschutzplatte für Lüftungskanäle

Produktbeschreibung

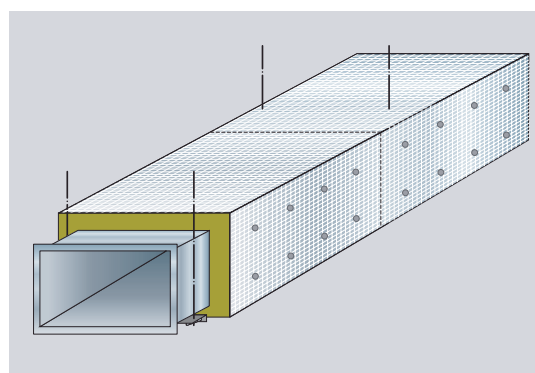
Nichtbrennbare (A2), druckfeste Steinwolle-Brandschutzplatte, die einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist. Zusätzlich ist die Conlit Ductrock 90 mit granuliertem Magnesiumhydroxid durchsetzt, das die Eigenschaft hat, unter Hitzeeinwirkung (wie z.B. im Brandfall) kristallin gebundenes Wasser freizusetzen.

Anwendungsbereich

Brandschutzbekleidung L90 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Conlit Ductrock 90 ermöglicht bereits mit einer geringen Bekleidungsstärke von 60 mm die Feuerwiderstandsklasse L90* bei Stahlblechkanälen.

Die Conlit Ductrock 90 ist:

- schlank im Aufbau
- wasserkühlend
- wärmedämmend
- dampfbremmend
- leicht zu verarbeiten
- anwendbar ohne Aufdopplung im Bereich von Flanschen und Traversen



Hinweis

Die Conlit Ductrock 90 muss witterungsgeschützt gelagert werden. Es dürfen maximal 2 Paletten übereinander gestapelt werden.

*Die Anforderungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P 3336/4305-MPA BS sind zu beachten.

Lieferprogramm

Bekleidungsstärke (mm)	60
Länge x Breite (mm)	1500 x 1200

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Baustoffklasse	A2	nichtbrennbar		DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17
Anwendungsgrenztemperatur		250	°C	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040	W/(mK)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,84	kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 100	m	DIN EN 12086