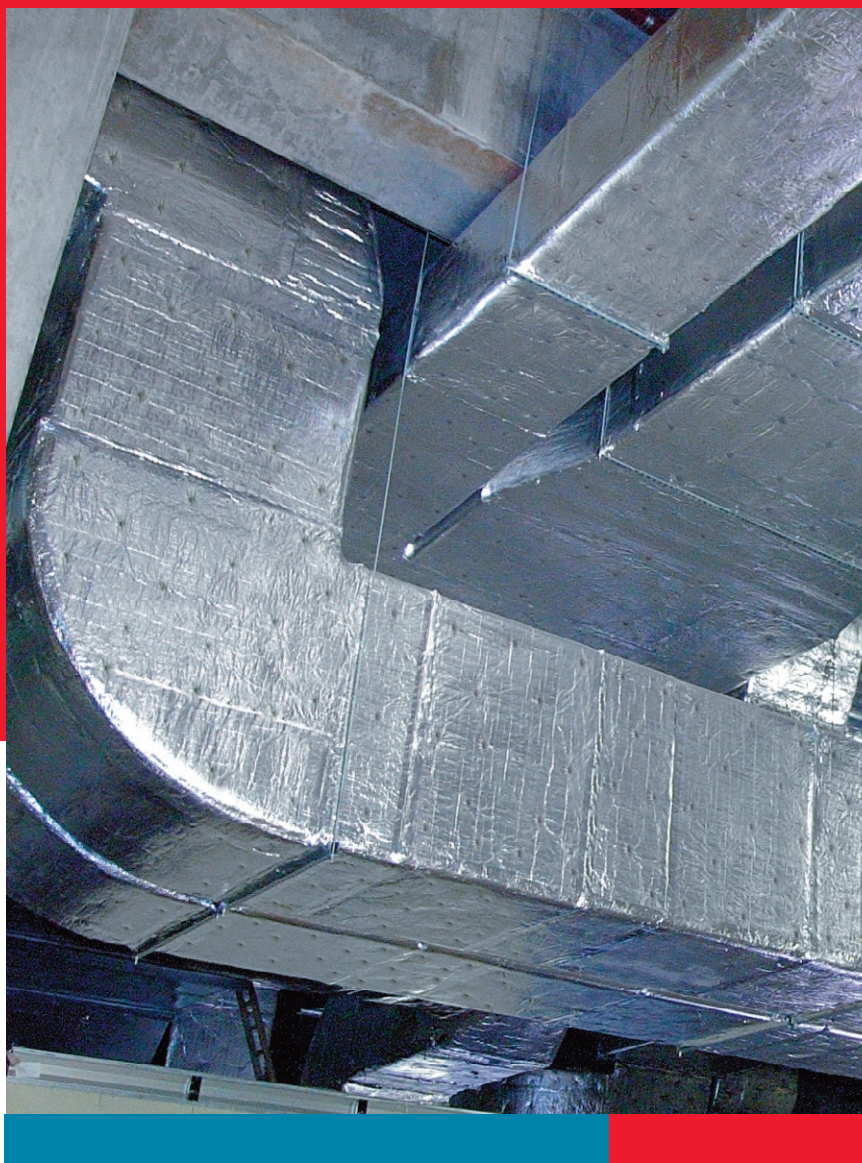


Technische Isolierung 0.000.0
Ausgabe 03/2007

Datenblatt

Conlit[®] Ductrock 90

Feuerschutzplatte



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS

Conlit® Ductrock 90

Feuerschutzplatte

Produktbeschreibung

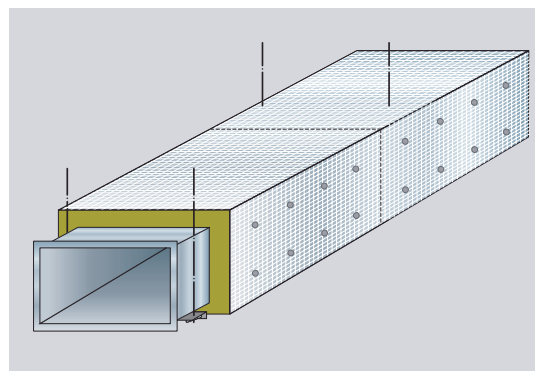
Die 60 mm starke, nichtbrennbare Steinwolle-Platte ist einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert. Zusätzlich wurde mit einem neuen Herstellungsverfahren granuliertes Magnesiumhydroxid in die Steinwolle eingebracht. Magnesiumhydroxid setzt unter Hitzeeinwirkung erhebliche Mengen kristallin gebundenes Wasser frei. Im Brandfall kühlt dieses freigesetzte Wasser die zu schützende Lüftungsleitung. Daher ermöglicht Conlit Ductrock 90 bereits mit der geringen Bekleidungsstärke von 60 mm die Feuerwiderstandsklasse L90 bei Stahlblechkanälen.

Die Conlit Ductrock 90 ist:

- ?
- ?
- ?
- ?
- ?

Die Vorteile

- 60 mm schlanke, einlagige Brandschutzkonstruktion
- Keine Aufdopplung im Bereich von Flanschen und Traversen erforderlich
- Leichte Verarbeitung
- Niedrige Leckraten und Strömungswiderstände bei Blechkanälen
- 2- und 3-seitige Bekleidung möglich
- Im Brandfall kühlt kristallin gebundenes Wasser die Lüftungsleitungen



Anwendungsbereich

Brandschutz von Lüftungsleitungen L30 – F90.

Lieferprogramm

Bekleidungsstärke (mm)	60
Länge x Breite (mm)	1800 x 1200

Abmessung: 1500 x 1200 mm auf Anfrage.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Baustoffklasse	A2	nichtbrennbar		DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17
Rohdichte		≥ 285	kg/m ³	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040	W/(mK)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,84	kJ/(kgK)	
Anwendungsgrenztemperatur		250	°C	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 100	m	DIN EN 12086