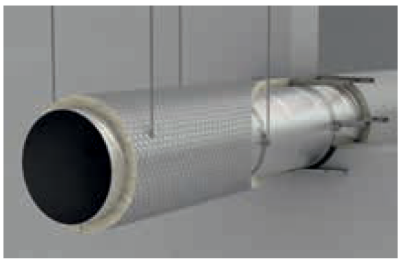
DÄMMMATTEN

PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT

Steinwolle-Dämmmatte mit Drahtfadenversteppung auf verzinktem Drahtgeflecht, einseitig mit einer gitternetzverstärkten zwischenliegeneden Aluminiumfolie kaschiert



ANWENDUNG

Einlagige Brandschutzbekleidung EI90 für horizontale runde Klimakanäle und Lüftungsrohre in der technischen Gebäudeausrüstung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar nach DIN EN13501-1: A1
- Nennrohdichte ≥ 80 kg/m³
- Obere Anwendungstemperatur ≤ 640 °C,
  die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Silikonfrei
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,046	0,064	0,089

PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT		Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette
Dicke mm	80	3500	500	3,50	73,50

BRANDSCHUTZBEKLEIDUNG FÜR RUNDE KLIMAKANÄLE UND LÜFTUNGSROHRE		
Klassifizierung	Dämmstärke (mm)	Übereinstimmung Austria
EI90 (h_o o ↔ i)	80	IBS-Klassifizierungsbericht Nr. 13022713, Rev 3 entsprechend EN13501-1

VERARBEITUNGSHINWEISE

HINWEISE RUNDE KLIMAKANÄLE UND LÜFTUNGSROHRE

- Maximaldurchmesser 1000 mm
- Maximalabstand zwischen den Abhängungen 1300 mm
- Abhängung durch Gewindestangen Zugspannung ≤ 6 N/mm²
- Schubspannung Schrauben Festigkeitsklasse 4.6 nach EN ISO 989-1 ≤ 10 N/mm²
- Montage von Winkeleisen 30x30x3 mm im Abschottungsbereich (siehe Bild 3)

HINWEISE MATTENMONTAGE

- Längs- und Querstöße mittels verzinkten Draht verbinden (siehe Bild 4)
- Ringspalt max. 40 mm breit mit PAROC Steinwolle ausstopfen, verschließen und versiegeln mit feuerfesten Polymerdichtstoff Schichtstärke ≥ 5 mm, umlaufend 100 mm breit

Bild 3

PAROC AluCoat Tape

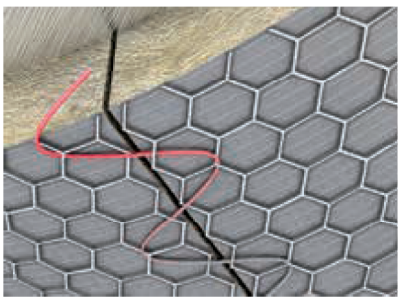



Bild 4