

Steinwolle: Schmelzpunkt > 1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ formstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 90 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

Vorteile

- grösster Bestiftungsraster
- keine Stützen im Kanal
- min. Kanaldichtigkeitsklasse B
- grösster Abhängigeraster



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	180	kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.037	W/(mK)	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		°C 50 100 200 300	W/(mK)	EN 14303
		λ 0.042 0.047 0.058 0.071		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		400 500 600 650	W/(mK)	EN 14303
		0.087 0.105 0.125 0.137		
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kgK)	
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle		ca. 1	μ	EN 12086
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Reinalu	s_D	ca. 2700	m	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Maximale Anwendungstemperatur Steinwolle		250*	°C	
Maximale Anwendungstemperatur Beschichtung		80	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000	°C	DIN 4102-17
kurzzeitige Wasseraufnahme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)-650-WS1-MV1		EN 14303
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132:2016

*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit	
Lieferform		Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	600 x 1000
Dicken	mm	80

