

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 Abhängeraster



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		<table border="1"> <tr> <td>°C</td><td>50</td><td>100</td><td>200</td><td>300</td></tr> <tr> <td>λ</td><td>0.038</td><td>0.043</td><td>0.053</td><td>0.066</td></tr> </table>	°C	50	100	200	300	λ	0.038	0.043	0.053	0.066	W/(mK)	EN 14303
°C	50	100	200	300										
λ	0.038	0.043	0.053	0.066										
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		<table border="1"> <tr> <td></td><td>400</td><td>500</td><td>600</td><td>650</td></tr> <tr> <td></td><td>0.082</td><td>0.100</td><td>0.122</td><td>0.133</td></tr> </table>		400	500	600	650		0.082	0.100	0.122	0.133	W/(mK)	EN 14303
	400	500	600	650										
	0.082	0.100	0.122	0.133										
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



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch