

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



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



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 30 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

Vorteile

- ohne Kragenausbildung
- keinerlei Fixierung der Stösse
- grösster Bestiftungsraster
- keine Stützen im Kanal
- min. Kanaldichtigkeitsklasse B



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift										
Rohdichte	ρ_a	70	kg/m ³	EN 1602										
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.034	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>0.040</td><td>0.047</td><td>0.065</td><td>0.089</td></tr> </table>	°C	50	100	200	300	λ	0.040	0.047	0.065	0.089	W/(mK)	EN 14303
°C	50	100	200	300										
λ	0.040	0.047	0.065	0.089										
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>0.119</td><td>0.158</td><td>0.204</td><td>0.213</td></tr> </table>		400	500	600	650		0.119	0.158	0.204	0.213	W/(mK)	EN 14303
	400	500	600	650										
	0.119	0.158	0.204	0.213										
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	60, 100



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

www.flumroc.ch