

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 und EI 60 für Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

Vorteile

- kein Drahtgeflecht
- grösster Bestiftungsraster
- einlagiger Aufbau
- keine Fixierung der Stösse
- min. Rohrdichtigkeitsklasse B



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift										
Rohdichte	ρ_a	80	kg/m ³	EN 1602										
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.035	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>0.045</td><td>0.062</td><td>0.084</td></tr> </table>	°C	50	100	200	300	λ	0.038	0.045	0.062	0.084	W/(mK)	EN 14303
°C	50	100	200	300										
λ	0.038	0.045	0.062	0.084										
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>0.113</td><td>0.149</td><td>0.193</td><td>0.218</td></tr> </table>		400	500	600	650		0.113	0.149	0.193	0.218	W/(mK)	EN 14303
	400	500	600	650										
	0.113	0.149	0.193	0.218										
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										
Langzeitige Wasseraufnahme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087										
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			einzel in PE-Folie oder Rollen auf Paletten, gestretcht	
Formate	mm	1000 x	5000	3000 2500
Dicken	mm		40, 50	80 100



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

www.flumroc.ch