

Flumroc-Dämmmatte FMI 500

F170

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



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



Alubeschichtete Dämmmatte für den Hochtemperaturbereich.

Vorteile

- Alubeschichtung dampfbremsend
- hochtemperaturbeständig



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	λ	50	W/(mK)	EN 14303
		100		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	λ	200	W/(mK)	EN 14303
		300		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	λ	400	W/(mK)	EN 14303
		500		
Spezifische Wärmekapazität	c	600	J/(kg K)	
		650		
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
VKF Technische Auskunft	CH	27096	No.	VKF
Anwendungsgrenztemperatur		650*	°C	EN 14303
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(+J)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		

*ab 250 °C geringe Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit				
Lieferform			einzeln in PE-Folie oder Rollen auf Paletten, gestretcht		
Formate	mm	1000 x	5000	3000	2500
Dicken	mm		30, 40, 50	60, 80	100



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

www.flumroc.ch