

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/(m K)	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	λ	°C	50	100	200	300	W/(m K)	EN 14303
			0.042	0.049	0.068	0.094		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur			400	500	600	650	W/(m K)	EN 14303
			0.127	0.166	0.213	0.239		
Spezifische Wärmekapazität	c	870					J/(kg K)	
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(+)-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