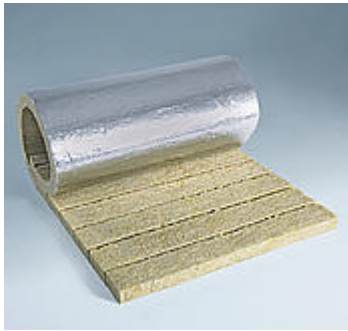


Flumroc-Lamellmatte FML 250

F120

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



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



Lamellmatte mit einseitiger Alubeschichtung. Verkleidung von Lüftungskanälen und -Rohren, Leitungen und Behältern verschiedener Art mit Medientemperaturen ≤ 250 °C.

Vorteile

- Alubeschichtung dampfbremsend
- flexibel



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift												
Rohdichte	ρ_a	36	kg/m ³	EN 1602												
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.045	W/(mK)	EN 13162												
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		<table border="1"> <tr> <td>°C</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>λ</td> <td>0.043</td> <td>0.054</td> <td>0.066</td> <td>0.081</td> <td>0.089</td> </tr> </table>	°C	50	100	150	200	250	λ	0.043	0.054	0.066	0.081	0.089	W/(mK)	EN 14303
°C	50	100	150	200	250											
λ	0.043	0.054	0.066	0.081	0.089											
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kgK)													
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle		ca. 1	μ	EN 12086												
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Reinalu	s_D	ca. 2700	m	EN 12086												
Brandverhalten < 60mm		A2,s1-d0	Euroklasse	EN 13501-1												
Brandverhalten ≥ 60mm		A1	Euroklasse	EN 13501-1												
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF												
Schweizerisches Brandschutz Zertifikat	CH	26391	No.	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_{ip}	≤ 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-T5-ST(+)-250-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	7000	6000	5000	4000	3000	2500
Dicken	mm		20	25	30	40, 80	50, 100	60



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11
 FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch