

# Matelas à lamelles Flumroc FML 250

F120

Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



Matériaux isolants en laine de pierre pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection incendie préventive.



Matelas à lamelles avec revêtement alu sur une face pour canaux et conduits de ventilation, conduites et récipients en tous genres avec des températures ≤ 250 °C.

## Avantages

- revêtement alu pare-vapeur
- flexible



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription												
Densité	$\rho_a$	36	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602												
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.045	W/(mK)	EN 13162												
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne		<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>50</th> <th>100</th> <th>150</th> <th>200</th> <th>250</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda</math></td> <td>0.043</td> <td>0.054</td> <td>0.066</td> <td>0.081</td> <td>0.089</td> </tr> </tbody> </table>	°C	50	100	150	200	250	$\lambda$	0.043	0.054	0.066	0.081	0.089	W/(mK)	EN 14303
°C	50	100	150	200	250											
$\lambda$	0.043	0.054	0.066	0.081	0.089											
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg K)													
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	$\mu$	EN 12086												
Ep. de couche d'air à résist. équivalente alu	$s_D$	ca. 2700	m	EN 12086												
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI												
Certificat suisse de protection incendie	CH	26391	No.	AEAI												
Température max.d'utilisation de la laine de pierre		250*	°C													
Température max. d'utilisation du revêtement		80	°C													
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17												
Absorption d'eau court terme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609												
Absorption d'eau long terme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087												
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053												
Certificat de conformité	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303												
Code descriptif		MW-EN 14303:2015-T5-ST(+)250-WS1-MV1		EN 14303												
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162												
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132:2016												
Réaction au feu < 60mm		A2,s1-d0	Euroclasse	EN 13501-1												
Réaction au feu ≥ 60mm		A1	Euroclasse	EN 13501-1												

\*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité							
Conditionnement			Par rouleau sous feuille PE ou rouleaux sur palettes sous film étirable					
Format	mm	1000 x	7000	6000	5000	4000	3000	2500
Epaisseur	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