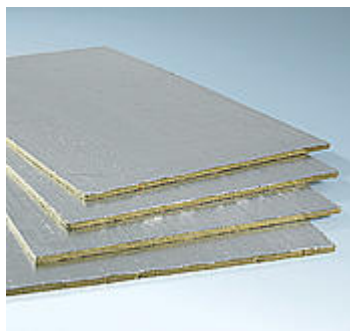


Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



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



Panneau isolant stable de forme et résistant à la compression, avec revêtement alu sur une face. Revêtement anti-feu de poutres et sommiers en acier avec durée de résistance au feu de 30 à 180 min, ainsi que de 30 à 120 min pour les piliers en acier.

Avantages

- revêtements anti-feu certifiés
- revêtement alu pare-vapeur
- montage rapide
- faible poids
- autoportant



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.040	W/(m K)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg K)	
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	μ	EN 12086
Ep. de couche d'air à résist. équivalente alu	s_D	ca. 2700	m	EN 12086
Réaction au feu < 60mm		A2-s1,d0	Euroclasse	EN 13501-1
Réaction au feu ≥ 60mm		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Certificat suisse de protection incendie	CH	16306	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 ²	EN 1609
Absorption d'eau long terme	W_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132:2016

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Panneaux sur palettes, sous film étirable
Format	mm	1000 x 1200
Épaisseur	mm	25, 30, 40, 70



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