

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 homogène avec surface apparente en voile de verre blanc. Bords intégralement chanfreinés et revêtus de blanc couvrant. Pour les plafonds de caves, de halles et de garages souterrains ainsi que pour les pièces intérieures exigeant une bonne isolation acoustique.

Avantages

- bords chanfreinés, peints en blanc couvrant
- absorption phonique
- revêtement haut de gamme
- acoustique dans l'intérieur



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	85	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.035	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kgK)	
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	μ	EN 12086
Réaction au feu		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEA1
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
Écoulement de l'air		5	kPa s/m ²	EN 29053
Coefficient moyen d'absorption du son, 40mm	α_s	0.79		
Coefficient moyen d'absorption du son, 50mm	α_s	0.83		
Certificat de conformité	CE	0764-CPD-0127	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T4-AFr5		EN 13162
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Emballage en carton sur palette, sous film étirable
Format	mm	600 x 1200
Épaisseur	mm	40, 50, 60, 80, 100



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