

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 gris-blanc moucheté. 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
- 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/(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
Réaction au feu		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		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_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Ecoulement de l'air		5	kPa.s/m ²	EN 29053
Coefficient moyen d'absorption du son, 50mm	α_s	0.84		
Coefficient moyen d'absorption du son, 80mm	α_s	0.89		
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
Epaisseur	mm 50, 60, 80, 100

