

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. 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
- montage rapide
- faible poids
- autoportant



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente	ρ_a	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.040	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
Catégorie de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Température max.d'utilisation		250*	°C	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17
Absorption d'eau à court terme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Résistivité 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

*au-delà, évaporation du liant

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

