

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.



Coquille stable de forme et résistante à la pression. Revêtement anti-feu de piliers ronds en acier et contre-ventements pour une durée de résistance au feu de 30 – 120 minutes. Revêtement de conduits d'extincteurs jusqu'à 90 min.

Avantages

- revêtements anti-feu certifiés
- 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	0.040	W/(mK)	EN 12667
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		AEAI
Certificat suisse de protection incendie	CH	16262	No.	AEAI
Température max.d'utilisation		250*	°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

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		En boîte de carton / feuille PE
Format	mm	Différents diamètres et épaisseurs d'isolation disponibles