

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 concentrique coupe-feu, résistante à la pression et stable de forme, avec revêtement alu avec marquage en couleur. Obturation de conduits tubulaires combustibles et incombustibles S 30 à S 90 à travers des dalles et des parois en construction massive et légère.

Avantages

- revêtements anti-feu certifiés
- revêtement alu pare-vapeur
- chevauchement autocollant
- résistant à la pression et stable de forme
- montage simple



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ	0.040	W/(m K)	EN 12667
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	> 200	m	EN 12086
Réaction au feu		A2	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_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132:2016

*au-delà, évaporation du liant

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