

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 stable de forme possédant une haute valeur d'isolation avec une faible épaisseur d'isolant. Pour l'isolation thermique de canaux de fumée selon les dispositions de l'AEAI.

Avantages

- stable de forme
- résistant aux températures élevées
- haute précision dimensionnelle



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	100-130	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ	0.038	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 _L	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
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

*à partir de 250 °C, faible volatilisation du liant

Assortiment	Unité
Conditionnement	Par rouleau sous feuille PE
Format	mm Différents diamètres disponibles
Epaisseur	mm Epaisseurs d'isolation standards 30 + 50 mm

