

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, avec revêtement alu et 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

- revêtement alu pare-vapeur
- 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/(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	> 100	m	EN 12086
Réaction au feu		A ₂ -s ₁ , d0	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



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11



www.flumroc.ch