

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 avec revêtement alu. Fendue d'un côté et incisée du côté intérieur. Pour les conduits tubulaires de chauffage et d'eau chaude à une température de service jusqu'à 250 °C.

Avantages

- 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	100					kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	λ	°C	10	50	100	150	W/(m K)	EN 14303
			0.033	0.037	0.044	0.052		
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 ₁ -s1,d0					Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie						AEAI
Certificat suisse de protection incendie	CH	24734					No.	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
Certificat de conformité	CE	MW-EN 14303-T9(T8ifD<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10					No.	EN 13162
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