

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.



Matériau d'isolation par bourrage, en vrac, pour les espaces vides en tous genres, p. ex. conduites à double paroi et réservoirs.

Avantages

- résistant aux températures élevées



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente remplissage normal	ρ_a	ca. 100-120	kg/m ³	
Masse volumique apparente remplissage damé	ρ_a	ca. 150-170	kg/m ³	
Conductivité thermique	λ_D	0.040	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kgK)	
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	μ	EN 12086
Réaction au feu		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Catégorie de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Renseignement technique AEA1	CH	26390	No.	AEAI
Température max.d'utilisation		650*	°C	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17
Absorption d'eau à court terme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T1-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132:2016

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

Assortiment

Conditionnement Paquets de 15 kg sous feuille PE

