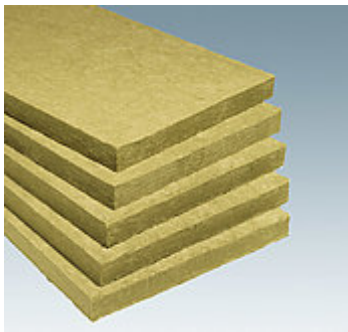


Panneau isolant Flumroc FPI 700

F140

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.



Panneaux isolants stables de forme et résistants à la pression pour une application à des températures élevées.

Avantages

- résistant aux températures élevées



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription			
Masse volumique apparente	ρ_a	120	kg/m ³	EN 1602			
Conductivité thermique	λ_D	0.034	W/(mK)	EN 13162			
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	λ	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303
		0.037	0.042	0.054	0.069		
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne		400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
		0.088	0.110	0.137	0.152		
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg K)				
Facteur de résistance à la diffusion		1	μ	EN 12086			
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	26398	No.	AEAI			
Température maximale de service		650*	°C	EN 14303			
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_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087			
Résistivité à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053			
Certificat de conformité	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303			
Code descriptif		MW-EN 14303:2015-T4-ST(+J650-WS1-MV1		EN 14303			
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	Unité	
Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable
Format	mm	600 x 1000
Épaisseur	mm	30, 40, 50, 60



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

www.flumroc.ch