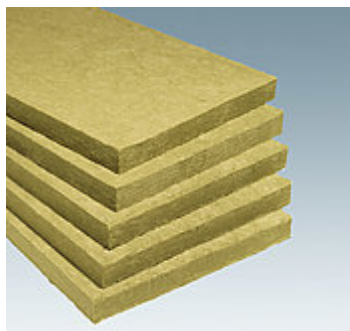


# Panneau isolant Flumroc FPI 700

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	$\rho_a$	120	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.034	W/(mK)	EN 13162
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	$\lambda$	°C 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	$\mu$	EN 12086
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	$\mu$	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 <sup>2</sup>	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	$W_{ip}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Résistivité à l'écoulement de l'air	$r$	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	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