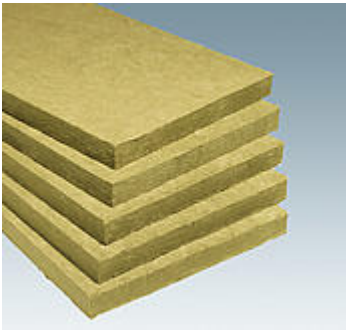


# Panneau anti-feu Flumroc FPI 700

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.



Panneau isolant stable de forme et résistant à la compression pour l'isolation thermique et phonique ainsi que la protection incendie d'installations à hautes températures.

## Avantages

- résistant aux températures élevées



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription			
Densité	$\rho_a$	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	$\lambda$	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303
		0.036	0.041	0.053	0.068		
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne		400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
		0.086	0.106	0.130	0.143		
Chaleur spécifique	c	870	J/(kgK)				
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			
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI			
Certificat suisse de protection incendie	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 court terme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609			
Absorption d'eau long terme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087			
Résistance spécifique 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(+)/650-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
Epaisseur	mm	30, 40, 50, 60



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11  
FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch