

Panneau isolant Flumroc 341

F230

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 anti-incendie préventive.



Panneau fortement comprimé avec structure de fibres spéciale et liant renforcé, convient spécialement pour les obturations coupe-feu et les passages avec revêtement spécial côté construction.

Avantages

- stable



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente	ρ_a	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_b	0.040	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kgK)	
Facteur de résistance à la diffusion		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	26402	No.	AEAI
Température max.d'utilisation		250*	°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
Résistivité à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Déformation d_{l-d_b}	c	≤ 3	mm	EN 12431
Catégorie d'utilisation		A, B1, B2, C, D		SIA 251
Charge maximale continue admissible		20	kPa	
Contrainte de compression à 10 % de déformation	σ_{10}	≥ 70	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. aux faces	σ_{mt}	≥ 20	kPa	EN 1607
Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation	F_p	≥ 500	N	EN 12430
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	< 1	%	EN 1604
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)70-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous fil étirable
Format	mm	600 x 1000
Epaisseur	mm	30, 40, 50, 60, 80



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

www.flumroc.ch