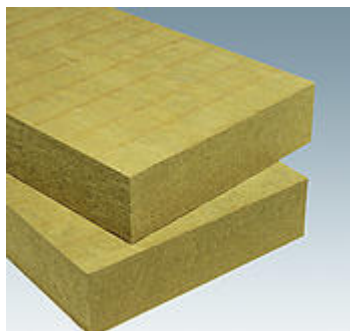


Panneau isolant Flumroc PRIMA

H180

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 bicouche pour utilisation dans les toits plats, qui ne sont praticables que pour leur entretien. Egalement disponible avec pente intégrée.

Avantages

- compressé d'un côté
- avec trame de marquage
- résistant au piétinement
- compatible avec tous les matériaux d'étanchéité
- disponible avec pente intégrée



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	120	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.038	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
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Certificat suisse de protection incendie	CH	26393	No.	AEAI
Température max.d'utilisation		250*	°C	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17
Absorption d'eau court terme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau long terme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Charge maximale continue admissible		15	kPa	
Contrainte en compression ou résistance à la compression	σ_{10}	≥ 50	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	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)J50-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-WS-WL(P)-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

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable
Format	mm	600 x 1000 580 x 980
Epaisseur	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 plus de 220

Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm ou formats spéciaux sur demande.



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