

Panneau isolant Flumroc 1

H105

Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



Avantages

- avec un liant composé principalement de matières premières naturelles
- souple
- stable
- utilisation universelle
- largeur spéciale 575 mm

Laine de pierre de la génération FUTURO avec un liant composé principalement de matières premières naturelles.

Panneau isolant universel pour les constructions à ossature bois et les murs à double paroi.



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente	ρ_a	38	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.035	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	27194	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
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité		
Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable	
Format	mm	600 x 1000	575 x 1000
Epaisseur	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	60, 80

Epaisseur d'isolation supérieure à 240 mm ou formats spéciaux sur demande.



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

www.flumroc.ch