

Panneau isolant Flumroc T42

F115

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



Laine de pierre de la génération FUTURO avec liant naturel. Pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection incendie préventive.



Panneau isolant compact avec revêtement alu sur une face pour l'isolation thermique et phonique de canaux de ventilation.

Avantages

- avec liant naturel
- revêtement alu pare-vapeur



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	60	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.036	W/(m K)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg K)	
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	μ	EN 12086
Ep. de couche d'air à résist. équivalente alu	s_D	ca. 2700	m	EN 12086
Réaction au feu < 60mm		A2-s1,d0	Euroclasse	EN 13501-1
Réaction au feu ≥ 60mm		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Température max.d'utilisation de la laine de pierre		250*	°C	
Température max. d'utilisation du revêtement		80	°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_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Résistance spécifique 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-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		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
Epaisseur	mm 30, 50, 60, 80, 100



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