

Panneau isolant Flumroc ROCA

H164

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.



Pare-feu en laine de pierre à structure de fibres spéciale pour les systèmes d'isolation thermique extérieure crépis monocouche, qui contiennent des matériaux combustibles.

Avantages

- résistant aux alcalis



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	80	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
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEA1
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		5	kPa	
Contrainte en compression ou résistance à la compression	σ_{10}	≥ 20	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	σ_{mt}	≥ 7.5	kPa	EN 1607
Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation	F_p	≥ 200	N	EN 12430
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-PL(5)200-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 200 x 1000
Epaisseur	mm 60 – 320 par pas de 20 mm

Livraison exclusivement par le détenteur du système.



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