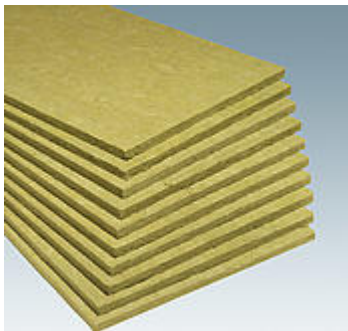


Panneau de sol Flumroc

H170

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 résistant à élasticité permanente pour une isolation fiable contre le bruit de chocs pour chapes flottantes avec contrainte normale dans la construction d'appartements et de bureaux.

Avantages

- isolation contre le bruit de pas
- épaisseur d'isolation 30 + 40 mm poncé sur deux faces
- résistant aux alcalis



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité 15-25mm	ρ_a	110	kg/m ³	EN 1602
Densité 30-40mm	ρ_a	130	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.034	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg K)	
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	26403	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
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air 15-25mm		37.4	kPa s/m ²	EN 29053
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air 30-40mm		55.1	kPa s/m ²	EN 29053
Rigidité dynamique	s'	≤ 30	MN/m ³	EN 29052-1
Déformation d_l-d_b	c	≤ 3	mm	EN 12431
Catégorie d'utilisation		A, B1, B2, C, D		SIA 251
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T6-SD30-CP3-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	
Epaisseur	mm	15, 20, 25, 30, 40	
Bandes de rive pour panneau de sol	mm	Dimension h x l: 80, 100, 150 x 1000	Epaisseur: 15



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