

Panneau isolant Flumroc COMPACT PRO

H161

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 avec un revêtement spécial et une bonne adhérence pour les systèmes d'isolation thermique extérieure crépiée.

Avantages

- excellente adhérence du crépi
- aucun pare-feu nécessaire
- excellente isolation acoustique
- autorisation pour les bâtiments élevés



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur			Unité	Norme/Prescription	
Masse volumique apparente	ρ_a	mm	60-120	140-220	≥ 240	kg/m ³	EN 1602
			85	88	85		
Conductivité thermique	λ_D	mm	60-120	140-220	≥ 240	W/(mK)	EN 13162
		λ	0.034	0.033	0.034		
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	25907			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	
Charge maximale continue admissible		5			kPa		
Contrainte de compression à 10 % de déformation	σ_{10}	≥ 20			kPa	EN 826	
Résistance à la traction perpend. aux faces	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-W5-WL(P)-MU1				EN 13162	
Keymark		035-FIW-1-087.0-01				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	580 x 980
Epaisseur	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	plus de 240

Livraison exclusivement par le détenteur du système. 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