

# 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 crépi.

## Avantages

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



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur			Unité	Norme/Prescription	
		mm	60-120	140-220			≥ 240
Densité	$\rho_a$		85	93	85	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda_D$	mm	60-120	140-220	≥ 240	W/(mK)	EN 13162
		$\lambda$	0.034	0.033	0.034		
Chaleur spécifique	c	870			J/(kgK)		
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1			$\mu$	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	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 court terme	$W_p$	≤ 1			kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	
Absorption d'eau long terme	$W_{lp}$	≤ 3			kg/m <sup>2</sup>	EN 12087	
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5			kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053	
Charge maximale continue admissible		5			kPa		
Contrainte en compression ou résistance à la compression	$\sigma_{10}$	≥ 20			kPa	EN 826	
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	$\sigma_{mt}$	≥ 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	

\*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 plus de 220

Livraison exclusivement par le détenteur du système. Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm ou formats spéciaux sur demande.



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