

# Panneau isolant Flumroc COMPACT PRO 341

H162

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



## Avantages

- résistant à la pression
- excellente adhérence du crépi

Matériaux isolants en laine de pierre pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection incendie préventive.

Panneau isolant homogène avec revêtement spécial et une bonne adhérence du crépi. Pour les linteaux, les embrasures jusqu'à 50 mm ainsi que les éléments pour des systèmes d'isolation extérieure.



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente	$\rho_a$	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.040	W/(m.K)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg.K)	
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	$\mu$	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	25904	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 <sup>2</sup>	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Résistivité à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Charge maximale continue admissible		20	kPa	
Contrainte de compression à 10 % de déformation	$\sigma_{10}$	≥ 70	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. aux faces	$\sigma_{mt}$	≥ 20	kPa	EN 1607
Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation	$F_p$	≥ 500	N	EN 12430
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)70-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-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
Epaisseur	mm	12, 20, 30, 40, 50

Livraison exclusivement par le détenteur du système.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch