

# Panneau isolant Flumroc DECO

H167

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 face arrière souple et couche extérieure densifiée. Pour application de peinture des façades avec revêtement translucide.

## Avantages

- compressé d'un côté
- surface prête à peindre
- face arrière poncée



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	$\rho_a$	85	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.035	W/(m K)	EN 13162
Chaleur spécifique	<b>c</b>	870	J/(kg K)	
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	25059	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	$W_{ip}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	<b>r</b>	≥ 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
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-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	<b>600 x 1000</b>	<b>580 x 980</b>
Epaisseur	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	plus de 220

Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm ou formats spéciaux sur demande. Application de la couche de fond et couche finale:  
[www.kabe-farben.ch](http://www.kabe-farben.ch)



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](http://www.flumroc.ch)