

# Panneau isolant Flumroc MEGA

H195

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



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



Panneau isolant pour terrasses praticables et/ou pour installations techniques lourdes. Egalement disponible avec pente intégrée.

## Avantages

- poncé sur les deux faces
- compatible avec tous les matériaux d'étanchéité
- disponible avec pente intégrée
- résistant à la pression



Toits plats



Sols et plafonds



Protection acoustique



Protection incendie

Caractéristiques matérielles	Dessiner	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	$\rho_a$	160	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.045	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	1030	J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion	$\mu$	ca. 1		EN 12086
Réaction au feu-Euroclasse	EU/CH	A1		EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Indice d'incendie	CH	6q.3		AEAI
Certificat suisse de protection incendie	CH	11334	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
Déformation $d_l-d_b$	c	≤ 3	mm	EN 12431
Catégorie d'utilisation		A, B1, B2, C, D		SIA 251
Charge maximale continue admissible		40	kPa	
Contrainte de compr. pour 10% de déformation élastique	$\sigma_{10}$	≥ 120	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	$\sigma_{mt}$	≥ 30	kPa	EN 1607
Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation	$F_p$	≥ 1000	N	EN 12430
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0 / FZ-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif	MW-EN 13162-T5-CS(10)120-TR30-DS(70,90)-PL(5)1000-WL(P)-MU1			EN 13162
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132

\*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	60, 80, 100, 120

Epaisseur d'isolation supérieure à 120 mm ou formats spéciaux sur demande.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11  
FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. 021 691 21 61

www.flumroc.ch