

Panneau isolant Flumroc PRIMA

H180

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 bicouche pour utilisation dans les toits plats, qui ne sont praticables que pour leur entretien. Egalement disponible avec pente intégrée.

Avantages

- compressé d'un côté
- avec trame de marquage
- résistant au piétinement
- compatible avec tous les matériaux d'étanchéité
- disponible avec pente intégrée



Toits plats



Toits inclinés



Protection acoustique



Protection incendie

Caractéristiques matérielles	Dessiner	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	120	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.038	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	1030	J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion	μ	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
Certificat suisse de protection incendie	CH	14681	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 ²	EN 1609
Absorption d'eau long terme	W_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air		49	kPa s/m ²	EN 29053
Charge maximale continue admissible		15	kPa	
Contrainte de compr. pour 10% de déformation élastique	σ_{10}	≥ 50	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	σ_{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 / FZ-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-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 580 x 980
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.



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

