

PH-FAÇAD G 031

Plaque d'isolation des murs par l'extérieur

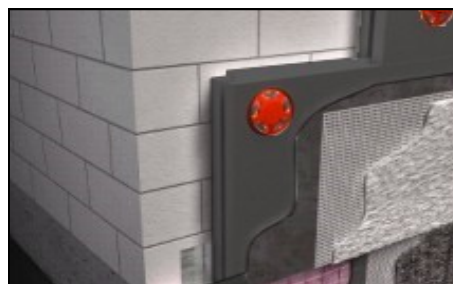


Définition du produit

Les panneaux en polystyrène expansé graphité pour l'isolation par l'extérieur sont produits et transformés suivant la norme EN 13163 et répondent à un haut niveau de performances thermiques et mécaniques.

Domaines d'utilisation

Les panneaux à bords droits sont réalisés avec une densité propre à la réalisation de l'isolation thermique par l'extérieur de murs en maçonnerie, béton ou à ossature bois. Ces isolants sont particulièrement indiqués pour la pose par collage ou la pose calée / chevillée. Ils sont intégrés aux Avis Technique ou aux Agréments Technique Européens (ATE) et Documents Techniques d'Application (DTA) des détenteurs de systèmes d'enduit.



Dénomination	Norme	Valeurs
Valeur mesurée de la conductivité thermique	Z-23.15-1407	$\lambda = 0,031 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 031}$
Classement de la matière Comportement au feu	DIN 4102 NF EN 13501	B1 E
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NF EN 1607	$\geq 120 \text{ kPa} = 120 \text{ kN/m}^2$
Stabilité dimensionnelle	NF EN 1603	$\leq 0,15 \%$
Tolérance de longueur et de largeur	NF EN 822	$\pm 2 \text{ mm/m}$
Tolérance d'épaisseur	NF EN 823	$\pm 1 \text{ mm}$
Tolérance de planéité	NF EN 825	$\pm 3 \text{ mm}$
Transmission de vapeur d'eau (μ)	NF EN 13163	30/70
Format		1000 x 500 mm

Les panneaux en polystyrène graphité doivent être protégés des rayons du soleil!

Performances thermiques

épaisseur	[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Rd	[m ² K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50
épaisseur	[mm]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Rd	[m ² K/W]	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
Bövinghauser Str. 50-58
44805 Bochum
Tel. 0234-8796-0
Fax. 0234-8796-102
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
Am Lauchgrund 4
06258 Schkopau
Tel. 03461-492315
Fax. 03461-493164

Service client
Tél 03 87 98 70 81
Fax 03 87 98 25 58
contact@philippine-eps-fr.eu