

PH-WDV 032 GRIS



Panneau isolant de façade

Application selon DIN 4108 partie 10 : WAP

Description du produit

Panneaux isolants de façade en polystyrène expansé (PSE), fabriqués selon la norme DIN EN 13163 et contrôlés par des instituts de contrôle externes certifiés.

Domaine d'application

Isolation thermique sous enduit extérieur pour systèmes d'isolation de façade à très hautes propriétés isolantes.



Exigence	Norme / Homologation	Caractéristique du produit
Valeur nominale de conduction thermique	DIN EN 12667	0,032 W/mK → WLG 032
Classe de feu Classe matériaux de construction	DIN EN 13501 DIN 4102-1	E B1
Contrainte de compression à 10 % de compression	DIN EN 826	≥ 100 kPa = 150 kN/m ²
Changement de longueur irréversible	DIN EN 1603	≤ 0,15 %
Tolérance de largeur et de longueur	DIN EN 822	± 2mm/m
Tolérance d'épaisseur	DIN EN 823	± 1mm
Planéité de la plaque	DIN EN 825	± 3mm
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ)	DIN EN 13163	30/70
Format (taille brute) ¹		1000 x 500mm

¹ Autres formats et finitions de bords sur demande

Valeurs R/valeurs U:

épaisseur	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
Valeur R	[m ² K/W]	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	6,25	7,81
Valuer U ²	[W/m ² K]	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16	0,13

² La valeur U se réfère uniquement au matériau d'isolation, les autres couches de composants et la résistance au transfert de chaleur ne sont pas prises en compte.

Déclaration de performance : LE-DE-WDV032-22.04

CE - clé d'enregistrement:

EN13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(70,-)1-BS100-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000-MU70

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG

Wartburgstraße 71
44579 Castrop-Rauxel
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

TECHNOLOGIE D'APPLICATION

0234 - 8796 151

Les informations techniques de cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de la mise sous presse (cf. état en haut à droite). Cependant, sauf accord exprès, ils ne fournissent aucune garantie au sens juridique. Le niveau d'expérience est en constante évolution. La dernière édition de cette fiche technique doit être utilisée. Les applications de produit décrites ne peuvent pas tenir compte des circonstances particulières du cas individuel. Dans ce cas, l'adéquation à l'application spécifique doit être vérifiée. Nos produits sont fournis exclusivement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison. Pour les questions techniques, vous pouvez utiliser le numéro de téléphone ci-dessus pour l'ingénierie d'application.

Traduction et distribution
BIOMAT bv, Kinderdijk 35, 4571SX Axel

biomat.eu

Édition 04/2022