

PH-WDV 035 PW

Socle / Plaque d'isolation périmétrique
Application selon DIN 4108 partie 10 : PW

Description du produit

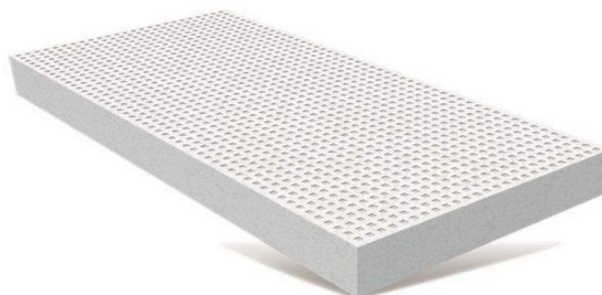
Panneaux isolants de polystyrène expansé EPS en mousse automatique, sans CFC/HCFC.

Surface texturée des deux côtés pour une excellente adhérence du mortier.

Fabriqué selon la norme DIN EN 13163 et contrôlé par des instituts de contrôle externes certifiés.

Domaine d'application

Isolation de base des façades jusqu'au sol. Surface texturée gaufrée des deux côtés pour une adhérence optimale.



Exigence	Norme / Homologation	Caractéristique du produit
Valeur nominale de conduction thermique	Z-23.33-1372	0,039 W/m*K dans le sol avec humidité du sol et eau d'infiltration non accumulée. 0,035 W/m*K dans la zone de base en dehors du sol
Profondeur d'installation	Z-23.33-1372	jusqu'à 3,0 m
Contrainte de compression à 10 % de compression	DIN EN 826	$\geq 150 \text{ kPa} = 150 \text{ kN/m}^2 = 15 \text{ tonnes/m}^2$
Contrainte de compression continue admissible pour compression < 2%	DIN EN 13163	$\leq 45 \text{ kPa} = 45 \text{ kN/m}^2 = 4,5 \text{ tonnes/m}^2$
Classe matériaux de construction Classe de feu	DIN 4102 DIN EN 13501	B1 (difficilement inflammable) E
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ)	DIN EN 13163	40/100
Épaisseur	Z-23.33-1372	60 à 200mm (panneaux >200mm sur demande)
Format (bord droit)		1000 x 500 mm
Absorption de l'eau		- Pas d'absorption capillaire d'eau - Installation à au moins 30 cm au-dessus du niveau de la nappe phréatique - Installation uniquement avec de l'eau sans pression

Valeurs R/valeurs U de l'isolation du socle :

épaisseur	[mm]	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
Valeur R	[m²K/W]	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
Valuer U¹	[W/m²K]	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18

(1) 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. Un tableau complet des valeurs U est disponible sur notre site Web.

Déclaration de performance : **LE-DE-PM3-22.04**

CE - clé d'enregistrement

EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-CS(10)
)150-BS200-WL(T)3-WD(V)5-FTCD(i)10

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

ANWENDUNGSTECHNIK

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