

PH-WDV 035 PW

Sokkel / Perimeter Isolatieplaat

Toepassing volgens DIN 4108-deel 10: PW

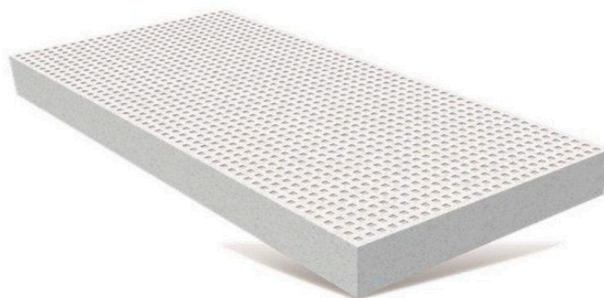


Product beschrijving

Automatisch opgeschuimde isolatieplaten van geëxpandeerd polystyreen EPS, zonder CFK/HCFK.

Aan beide zijden gestructureerd oppervlak voor een uitstekende hechting van de mortel.

Vervaardigd volgens DIN EN 13163 en gecontroleerd door externe gecertificeerde testinstituten.



Toepassingsgebied

Sokkelisolatie van gevels tot op de grond. Oppervlak met wafelstructuur aan beide zijden voor een optimale hechting.

| Vereiste | Standaard / Goedkeuring | Producteigenschap |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale waarde van warmtegeleiding | Z-23.33-1372 | 0,039 W/m*K in de grond met bodemvocht en niet-ophopend kwelwater. 0,035 W/m*K in het basisgebied buiten de grond |
| Installatiediepte | Z-23.33-1372 | tot 3,0 m |
| Drukspanning bij 10% compressie | DIN EN 826 | ≥ 150 kPa = 150 kN/m ² = 15 ton/m ² |
| Toegestane continue drukspanning voor compressie < 2% | DIN EN 13163 | ≤ 45 kPa = 45 kN/m ² = 4,5 ton/m ² |
| Klasse bouwmaterialen Brandklasse | DIN 4102 DIN EN 13501 | B1 (nauwelijks ontvlambaar) E |
| Waterdampdiffusieweerstand (μ-waarde) | DIN EN 13163 | 40/100 |
| Dikte | Z-23.33-1372 | 60 tot 200mm (panelen >200mm op aanvraag) |
| Formaat (rechte boord) | | 1000 x 500 mm |
| Waterabsorptie | | <ul style="list-style-type: none"> • Geen capillaire wateropname • Plaatsing minimaal 30 cm boven grondwaterniveau • Plaatsing alleen met niet-drukkend water |

R-waarden/U-waarden sokkelisolatie:

| Dicke | [mm] | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R-Wert | [m ² K/W] | 1,71 | 2,00 | 2,29 | 2,57 | 2,86 | 3,43 | 4,00 | 4,57 | 5,14 | 5,71 |
| U-Wert ¹ | [W/m ² K] | 0,58 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |

(1) De U-waarde heeft uitsluitend betrekking op het isolatiemateriaal, andere componentlagen en de warmteoverdrachtsweerstand worden niet in aanmerking genomen. Een uitgebreide U-waardetabel vindt u op onze website.

Prestatieverklaring : LE-DE-PM3-22.04

CE - registratiesleutel

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-FTC
D(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

ANWENDUNGSTECHNIK

TOEPASSINGSTECHNOLOGIE

0234 - 8796 151

De technische informatie in dit datablad komt overeen met de stand van onze kennis en ervaring op het moment van ter perse gaan (cf. stand rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, bieden ze echter geen garanties in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. De laatste editie van dit gegevensblad moet worden gebruikt. De beschreven producttoepassingen kunnen geen rekening houden met bijzondere omstandigheden van het individuele geval. In dit geval moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Onze producten worden uitsluitend geleverd op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Voor technische vragen kunt u gebruik maken van bovenstaand telefoonnummer voor applicatie engineering.

Vertaling en distributie
BIOMAT bv, Kinderdijk 35, 4571SX Axel

biomat.eu

Uitgave 04/2022