

PH-WDV 032 GRIJS



Gevelisolatieplaat

Toepassing volgens DIN 4108-deel 10: WAP

Product beschrijving

Façade/gevelisolatieplaten uit geëxpandeerd polystyreen (EPS), vervaardigd volgens DIN EN 13163 en gecontroleerd door externe gecertificeerde testinstituten.

Toepassingsgebied

Thermische isolatie onder buitenpleisterwerk voor gevelisolatiesystemen met zeer hoge isolerende eigenschappen.



Vereiste	Standaard / Goedkeuring	Producteigenschap
Rekenwaarde van de warmtegeleiding	DIN EN 12667	0,032 W/mK → WLK 032
Brandklasse Brandreactie	DIN EN 13501 DIN 4102-1	E B1
Drukspanning bij 10% compressie	DIN EN 826	≥ 100 kPa = 150 kN/m ²
Onomkeerbare lengteverandering	DIN EN 1603	≤ 0,15 %
Breedte-en lengtetolerantie	DIN EN 822	± 2mm/m
Diktetolerantie	DIN EN 823	± 1mm
Plaatvlakheid	DIN EN 825	± 3mm
Waterdampdiffusieweerstand (μ-waarde)	DIN EN 13163	30/70
Formaat (brutomaat) ¹		1000 x 500mm

¹ Andere formaten en boordafwerkingen op aanvraag

R-waarden/U-waarden:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R-Wert	[m²K/W]	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	6,25	7,81
U-Wert ²	[W/m²K]	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16	0,13

² De U-waarde heeft uitsluitend betrekking op het isolatiemateriaal, andere componentlagen en warmteoverdrachtsweerstand worden niet in rekening gebracht.

Prestatieverklaring : LE-DE-WDV032-22.04**CE - registratiesleutel:**

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

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