

PH-WDV 034 grau

Fassaden-Dämmplatte



Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: WAP

Produktbeschreibung

Die Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) werden nach DIN EN 13163 hergestellt und von externen Prüfinstituten überwacht.

Einsatzbereich

Wärmedämmung unter Außenputz für Wärmedämmverbundsysteme mit einer hohen Anforderung an die Dämmeigenschaft.



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 034}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Querkzugfestigkeit	DIN EN 826	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$
Irreversible Längenänderung	DIN EN 1603	$\leq 0,15 \%$
Breiten- und Längentoleranz	DIN EN 822	$\pm 2 \text{ mm/m}$
Dickentoleranz	DIN EN 823	$\pm 1 \text{ mm}$
Plattenebenheit	DIN EN 825	$\pm 3 \text{ mm}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Format (Bruttomaß) ¹		1000 x 500 mm

¹ Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

R-Werte / U-Werte:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R-Wert	[m²KW]	1,18	1,47	1,76	2,35	2,94	3,53	4,12	4,71	5,88	7,35
U-Wert ²	[W/m²K]	0,85	0,68	0,57	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,17	0,14

² U-Wert nur für die Dämmschicht. Weitere Bauteilschichten und Wärmeübergangswiderstände nicht enthalten

Leistungserklärung: LE-DE-WDV034

Kennzeichenschlüssel: EN 13163-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
 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

ANWENDUNGSTECHNIK

0234 - 8796 151