

PH-WDV 032 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 sehr hohen Anforderung an die Dämmeigenschaft.



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,032 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 032}$
Brandverhalten	DIN EN 13501 DIN 4102-1	E B1
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]	1,25	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 U-Wert nur für die Dämmschicht. Weitere Bauteilschichten und Wärmeübergangswiderstände nicht enthalten

Leistungserklärung: LE-DE-WDV032-22.04

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
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

0234 - 8796 151

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für technische Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Telefonnummer der Anwendungstechnik.