

# 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 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 ( $\mu$ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Format (Bruttomaß) <sup>1</sup>		1000 x 500 mm

<sup>1</sup> Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

### R-Werte / U-Werte:

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

<sup>2</sup> U-Wert nur für die Dämmschicht. Weitere Bauteilschichten und Wärmeübergangswiderstände nicht enthalten

**Leistungserklärung:** LE-DE-WDV034-22.04

**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