

# PH-WDV 035

Fassaden-Dämmplatte



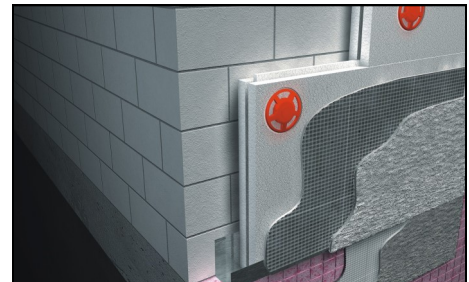
## Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: WAP

### 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	Z-23.15-2040	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
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 ( $\mu$ -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> K/W]	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,71	7,14
U-Wert <sup>2</sup>	[W/m <sup>2</sup> K]	0,86	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,18	0,14

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

**Leistungserklärung:** LE-DE-WDV035

**CE - Kennzeichenschlüssel:** EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(70,-)2-BS100-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000

**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

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.