

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 | 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 | [m ² K/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/m ² K] | 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

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

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.