

PH-EPS 100/040

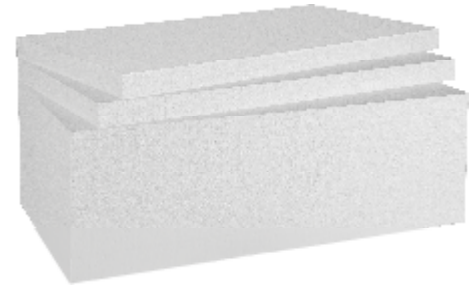
Wärme-Dämmplatte



Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DEO dm, WAB

Produktbeschreibung

Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN EN 13163 und durch externe zertifizierte Prüfinstitute überwacht.



Einsatzbereich

Druckbelastbare Wärmedämmschicht unter schwimmenden Estrichen.

| Anforderung | Norm / Zulassung | Produkteigenschaft |
|--|------------------|---|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | Z-23.15-2040 | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 040}$ |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | DIN EN 826 | $\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2 = 10 \text{ to/m}^2$ |
| zul. Dauerdruckspannung für Stauchung < 2% | DIN EN 13163 | $\leq 30 \text{ kPa} = 30 \text{ kN/m}^2 = 3,0 \text{ to/m}^2$ |
| Brandverhalten | DIN EN 13501 | E |
| Biegefestigkeit | DIN EN 12089 | $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert) | DIN EN 13163 | 30/70 |
| Kantenausbildung ¹ | | glatt / Stufenfalz / Nut + Feder |
| Format (Bruttomaß) ¹ | | 1000 x 500 mm |
| Deckfläche (bei Kantenbearbeitung) | | 980 x 480 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 | [m²K/W] | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 | 6,25 |
| U-Wert ² | [W/m²K] | 1,00 | 0,80 | 0,67 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,20 | 0,16 |

³ Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt. Eine ausführliche U-Wert Tabelle finden Sie auf unseren Internetseiten.

Leistungserklärung: LE-DE-DEO100-040

CE - Kennzeichenschlüssel: EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5

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.