

# PH-EPS 100/035

Wärme-Dämmplatte



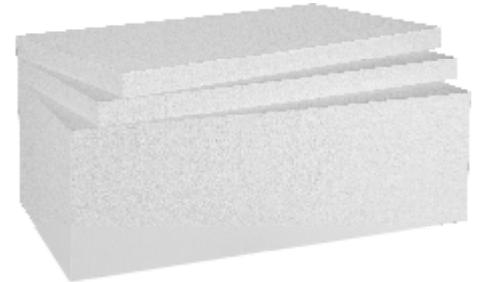
## Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DEO dm, WAB

### 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 mit hohen Anforderungen an die Dämmeigenschaft.



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-2040	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
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 ( $\mu$ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung <sup>1</sup>		glatt / Stufenfalz / Nut + Feder
Format (Bruttomaß) <sup>1</sup>		1000 x 500 mm
Deckfläche (bei Kantenbearbeitung)		980 x 480 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>3</sup> 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-DEO100-035

**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](http://www.philippine-eps.de) / [info@philippine-eps.de](mailto: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.