

# PH-EPS 100/040 DEO/WAB



## Produktbeschreibung

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN EN 13163 und durch zertifizierte Überwachungsstelle (FIW München) güteüberwacht.



## Einsatzbereich

Einsetzbar in druckbelasteten Bereichen. Anwendungen nach DIN 4108 T10 z.B. : Dämmung unter Estrichen, Dämmung bei vorgehängter hinterlüfteter Fassade.

## Technische Daten

**100 kPa**

Plattenabmessungen (Standard)	1000 x 500 mm 1000 x 1000 mm 1250 x 1000 mm	weitere auf Anfrage
Plattendicke	10 - 160 mm	weitere auf Anfrage
Kantenausbildungen	glatte Kante, Stufenfalz, Nut + Feder	
Anwendungstyp	DEO / WAB	DIN 4108 Teil 10
Farb-Kennung	oranger Paketeinleger	
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit	WLG 040	EN 12667 / EN 12939
Druckspannung bei 10 % Stauchung	100 kPa = 100 KN/m <sup>2</sup> = 10 to/m <sup>2</sup>	EN 826
Druckspannung bei < 2 % Stauchung	30 kPa = 30 KN/m <sup>2</sup> = 3 to/m <sup>2</sup>	EN 826
Biegefestigkeit	größer 50 kPa	EN 12089
Thermischer Längenänderungskoeffizient	5 - 7 x 10 <sup>-5</sup> [1/k]	
Spezifische Wärmekapazität	1450 J/(kgxK)	EN 12524
Wasseraufnahme	4 Vol-% nach 1 Jahr Unterwasserlagerung	EN 12087
μ-Wert nach DIN 4108	30/70	EN 12086

## CE-Kennzeichnungsschlüssel :

EPS EN 13163 - T1- L1- W1- S1- P3 - BS50 - CS(10)100 - 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

**SERVICELINE TECHNIK**

**0180 3 74 8324645**  
P H T E C H N I K

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 Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.