

PH-EPS 30/040·30/035



Produktbeschreibung

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN 18164 Teil 1 und durch zertifizierte Überwachungsstelle (FIW München) güteüberwacht.

Einsatzbereich

Einsetzbar in druckbelasteten Einsatzgebieten mit hoher Dauerdruckbelastung wie z.B. Flachdächer mit Begrünung oder Wärmedämmung von Parkhäusern.



Technische Daten

Plattenabmessungen (Standard)	1000 x 500 mm 1000 x 1000 mm 1250 x 1000 mm	weitere auf Anfrage
Plattendicke	10 - 160 mm	weitere auf Anfrage
Mindestrohdichte	30 kg/m ³	DIN 53420
Anwendungstyp	WS	DIN 18164 Teil 1
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG 040 oder WLG 035	DIN 4108
Druckspannung bei 10 % Stauchung	0,18 - 0,26 N/mm ² / 18,0 - 26,0 to/m ²	DIN 53421
Druckspannung bei < 2 % Stauchung	0,05 N/mm ² / 5,0 to/m ²	
Scherfestigkeit	0,19 - 0,22 N/mm ²	DIN 53427
Biegefestigkeit	0,42 - 0,50 N/mm ²	DIN 53423
Zugfestigkeit	0,37 - 0,52 N/mm ²	DIN 18164
E-Modul (Druckversuch)	7,40 - 9,00 N/mm ²	DIN 53457
Wärmeformbeständigkeit :	kurzfristig : 100° C langfristig bei 5000 N/m ² : 80 - 85 °C langfristig bei 20000 N/m ² : 80 - 85 °C	i.A. an DIN 53424 i.A. an DIN 18164 DIN 18164
Thermischer Längenänderungskoeffizient	5 - 7 x 10 ⁻⁵ [1/k]	
Spezifische Wärmekapazität	1500 J/(kgxK)	DIN 4108
Wasseraufnahme	nach 7 Tagen : 2,0 Vol.-% nach 1 Jahr : 3,5 Vol.-%	DIN 53428 DIN 53433
Wasserdampfdurchlässigkeit	20 (g/m ² xd)	DIN 52615
µ-Wert nach DIN 4108	40/100	

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