

PH-EPS 60/040

Innen-Dämmplatte

Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DI, WI, DZ

Produktbeschreibung

Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN EN 13163.

Einsatzbereich

Innenseitige Dämmung in nicht druckbelasteten Bereichen, z.B. an Wänden, unter Sparren und auf nicht genutzten obersten Geschosßdecken.



Anforderung	Norm	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 040}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	Keine Anforderung
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 50 \text{ kPa}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung ¹		glatt / Stufenfalz
Format (Bruttomaß) ¹		1000 x 500 mm
Deckfläche (bei Kantenbearbeitung)		985 x 485 mm

¹ Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

R-Werte / U-Werte:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	90	100	110	120	130	140
R-Wert	[m²K/W]	1,00	1,25	1,50	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
U-Wert ²	[W/m²K]	1,00	0,80	0,67	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,29

² Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.

Leistungserklärung: LE-DE-WiDi040-22.04

CE - Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)5

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
Wartburgstraße 71
44579 Castrop-Rauxel
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.