

tand: 04/2022

PH-FLD 150/031 grau

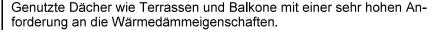
Flachdach-Dämmplatte

Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DAA dh

Produktbeschreibung

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

Einsatzbereich







Bemessungswert der WärmeleitfähigkeitDIN 4108-4 λ = 0,031 W/mK → WLG 031Druckspannung bei 10% StauchungDIN EN 826≥ 150 kPa = 150 kN/m² = 15 to/m²zul. Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%DIN EN 13163≤ 45 kPa = 45 kN/m² = 4,5 to/m²BrandverhaltenDIN EN 13501EBiegefestigkeitDIN EN 12089≥ 200 kPaWasserdampfdiffusionswiderstand (c. Morth)DIN EN 1316330/70	
zul. Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	
Stauchung < 2% Brandverhalten DIN EN 13501 E Biegefestigkeit DIN EN 12089 ≥ 200 kPa Wasserdampfdiffusionswiderstand DIN EN 13163 30/70	
Biegefestigkeit DIN EN 12089 ≥ 200 kPa Wasserdampfdiffusionswiderstand DIN EN 13163 30/70	
Wasserdampfdiffusionswiderstand DIN FN 13163 30/70	
11110 - 1310 3 1307 13	
(μ-Wert)	
Kantenausbildung ¹ glatt / Stufenfalz	
Format (Bruttomaß) ¹ 1000 x 1000 mm	
Deckfläche (bei Kantenbearbeitung) 985 x 985 mm	

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]	1,29	1,61	1,94	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	6,45	8,06
U-Wert ²	[W/m²K]	0,78	0,62	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,12

² 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-DAA150-031-22.04

CE - Kennzeichenschlüssel: EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)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 Lauchagrund 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 Anwendungszwech 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.