

PH-FLD 150/035

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 und durch externe zertifizierte Prüfinstitute überwacht.



Einsatzbereich

Genutzte Dächer wie Terrassen und Balkone mit einer hohen Anforderung an die Wärmedämmeigenschaften.

Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-1407	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	$\geq 150 \text{ kPa} = 150 \text{ kN/m}^2 = 15 \text{ to/m}^2$
zul. Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	$\leq 45 \text{ kPa} = 45 \text{ kN/m}^2 = 4,5 \text{ to/m}^2$
Baustoffklasse Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B1 (schwer entflammbar) ¹ E
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 200 \text{ kPa}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung ²		glatt / Stufenfalz / Nut + Feder
Format (Bruttomaß) ²		1000 x 1000 mm
Deckfläche (bei Kantenbearbeitung)		980 x 980 mm

¹ in Verbindung mit der Zulassung Z-23.15-1407

² 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 ² K/W]	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,71	7,14
U-Wert ²	[W/m ² K]	0,86	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,18	0,14

³ 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-DAA150-035

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
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

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.