

PH-EPS KDD 035

Kellerdecken-Dämmplatte

Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DI



Produktbeschreibung

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

Einsatzbereich

Unterseitige Dämmung der Kellerdecke. Verbesserte Optik der Kellerdecke durch umlaufende Fase.

Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
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		Nut und Feder + umlaufende Fase
Format (Bruttomaß)		1000 x 500 mm
Deckfläche		990 x 490 mm

R-Werte / U-Werte:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160
R-Wert	[m ² K/W]	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57
U-Wert ¹	[W/m ² K]	0,86	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22
Paketinhalt	[m ²]	5,82	4,85	3,88	2,91	2,43	1,94	1,46	1,46

¹ Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.

Leistungserklärung: LE-DE-KDD035-23.01

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. 02305-6371-0

Werk II :
Am Lauchgrund 4
06258 Schkopau
Tel. 02305-6371-0

www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

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.