PRODUKT**DATENBLATT**

STAND 08|2026

Dämmen ist PHILIPPINE ZUKUNFT

PH-EPS KD 035

KERN-DÄMMPLATTE

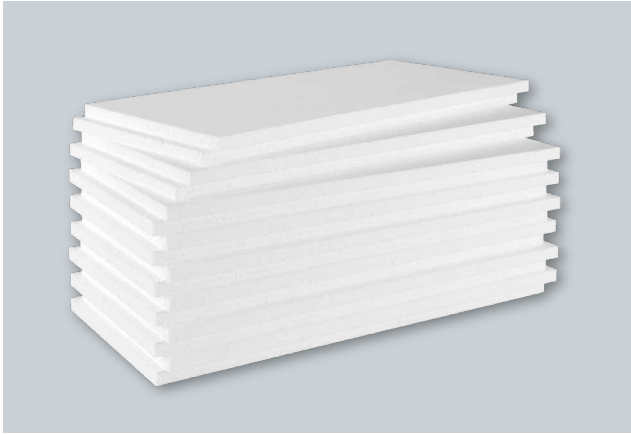
Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: WZ

Produktbeschreibung

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

Einsatzbereich

Dämmung von zweischaligem Mauerwerk mit und ohne Luftschicht sowie mit hohen Anforderungen an die Wärmedämmung.



Anforderung	Norm/Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	λ = 0,035 W/mK → WLG 035
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 13163	λ_D = 0,034 W/mK
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	keine Anforderung
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Biegefestigkeit	DIN EN 13163	≥ 50 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung[1]		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]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R-Wert [m²K/W]	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	6,29	6,86
U-Wert[2] [W/m²K]	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15

[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-KD035-22.04
CE-Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)5
Entsorgung: Abfallschlüsselnummer 170604 nach Europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortenreines Material; sowohl stoffliche als auch thermische Verwertung sind möglich.

Philippine GmbH & Co.Dämmstoffsysteme KG | Wartburgstraße 71 | 44579 Castrop-Rauxel | Telefon: 02305/6371-0
Mail: info@philippine-eps.de | Web: philippine-eps.de

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben links). 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.