PRODUKT**DATENBLATT**

STAND 12|2025

Dämmen ist PHILIPPINE ZUKUNFT

PH-EPS T 10000

TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE

Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DES sg

Produktbeschreibung

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

Einsatzbereich

Zur Trittschallreduzierung nach DIN 4109 unter Estrichen mit sehr hohen Verkehrslasten.

Anforderung	Norm/Zulassung	Produkteigenschaft
Verkehrslast		10,0 kN/m² = 1000 kg/m²
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 13163	λ_D = 0,034 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	λ = 0,035 W/mK → WLG 035
Biegefestigkeit	DIN EN 13163	≥ 50 kPa
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung[1]		glatt
Format (Bruttomaß)[1]		1000 x 500 mm

[1] Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

Technische Werte:

Plattendicke d_L-C	**[mm]**	20-2	30-2	40-2	50-2	60-2
Dynam. Steifigkeit s'	**[MN/m³]**	s'≤50	s'≤30	s'≤30	s'≤30	s'≤30
Trittschallverbesserungsmaß $L_{W,R}(VM_R)$ [dB]	**I[3]**	22	26	26	26	26
	II[3]	23	27	27	27	27
R-Wert	**[m²K/W]**	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71
U-Wert[2]	**[W/m²K]**	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58

[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.

[3] I = mit hartem Bodenbelag / II = mit weichem Bodenbelag

Leistungserklärung: LE-DE-T10000-22.04

CE-Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)5-SD30(50)-CP2

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.