

PH-EPS T 5000 Sentinel

Trittschall-Dämmplatte



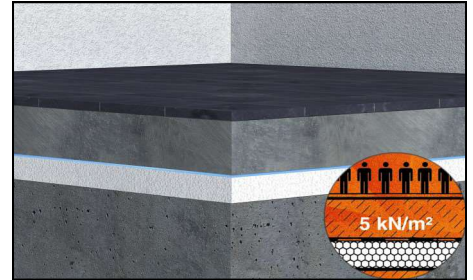
Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DES sg

Produktbeschreibung

Elastifizierte Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN EN 13163. Entspricht den hohen Qualitätsstandards des Sentinel Haus Instituts für wohngesunde Bauprodukte.

Einsatzbereich

Zur Trittschallreduzierung in Anlehnung an DIN 4109 unter Estrichen mit hohen Verkehrslasten



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Verkehrslast		5,0 kN/m ² = 500 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 040}$
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 50 \text{ kPa}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung		glatt
Format (Bruttomaß) ¹		1000 x 500 mm

¹ Weitere Formate auf Anfrage

Technische Werte:

Plattendicke d_{L-c}	[mm]	20-2	25-2	30-2	35-2	40-2	45-2	50-2	55-2	60-2
Dynamische Steifigkeit s'	[MN/m ³]	$s' \leq 30$	$s' \leq 30$	$s' \leq 20$	$s' \leq 20$	$s' \leq 20$	$s' \leq 20$	$s' \leq 15$	$s' \leq 15$	$s' \leq 15$
Trittschallverbesserungsmaß $L_{W,R}(VM_R)$ [dB]	I ³	26	26	28	28	28	28	29	29	29
	II ³	27	27	30	30	30	30	33	33	33
R-Wert	[m ² K/W]	0,50	0,63	0,75	0,89	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50
U-Wert ²	[W/m ² K]	2,00	1,59	1,33	1,12	1,00	0,88	0,80	0,72	0,67

² Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.

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

Leistungserklärung: LE-DE-T5000 Sentinel -22.04

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

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 Lauchgrund 4
06258 Schkopau
Tel. 03461—492315
Fax. 03461—493164

ANWENDUNGSTECHNIK

0234 - 8796 151