

PhiliKlapp 045

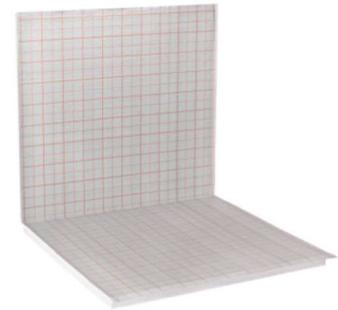
Trittschall-Faltplatte



Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DES sm

Produktbeschreibung

Elastifizierte Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN EN 13163. Aufkaschierte Bändchengewebefolie mit orangefarbenem Raster 5/10 cm sowie längs- und stirnseitigen 3 cm breiten Folienüberständen. Wahlweise mit längsseitigem Selbstklebestreifen.



Einsatzbereich

Zur Trittschallreduzierung unter Estrichen entsprechend den Anforderungen an den Trittschallschutz der DIN 4109 Teil 2

Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Verkehrslast		4,0 kN/m ² = 400 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	$\lambda = 0,045 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 045}$
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 50 \text{ kPa}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Kantenausbildung		glatt
Format (Bruttomaß) ¹		2000 x 1000 mm

¹ Weitere Formate auf Anfrage

Technische Werte:

Plattendicke d _{L-c}	[mm]	15-2	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3	45-3	50-3
Dynam. Steifigkeit s'	[MN/m ³]	s' ≤ 30	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 15	s' ≤ 15	s' ≤ 10	s' ≤ 10	s' ≤ 10
Trittschallverbesserungsmaß L _{W,R} (VM _R) [dB]	I ³	26	28	28	29	29	30	30	30
	II ³	27	30	30	33	33	34	34	34
R-Wert	[m ² K/W]	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11
U-Wert ²	[W/m ² K]	3,00	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90

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-PhiliKlapp 045-22.04.

CE - Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30-CP3

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