

PhiliKlapp 040

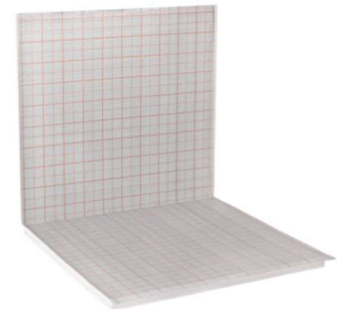
Trittschall-Faltplatte



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. Aufkaschierte Bändchengewebefolie mit orangefarbenem Raster 5/10 cm sowie längs- und stirnseitigen 3 cm breiten Folienüberständen. Wahlweise mit längsseitigem Selbstklebestreifen.



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
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	30-2	35-2	40-2	45-2	50-2
Dynam. Steifigkeit s'	[MN/m ³]	s' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 15
Trittschallverbesserungsmaß L _{W,R} (VM _R) [dB]	I ³	26	26	26	28	28	28	28	29
	II ³	27	27	27	30	30	30	30	33
R-Wert	[m ² K/W]	0,38	0,50	0,63	0,75	0,89	1,00	1,13	1,25
U-Wert ²	[W/m ² K]	2,63	2,00	1,59	1,33	1,12	1,00	0,88	0,80

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 040-22.04.

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