

# PhiliKlapp 035

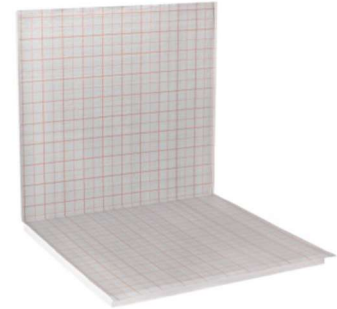
Trittschall-Faltplatte



## 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 sehr hohen Verkehrslasten

Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Verkehrslast		10,0 kN/m <sup>2</sup> = 1000 kg/m <sup>2</sup>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 50 \text{ kPa}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Kantenausbildung		glatt
Format (Bruttomaß) <sup>1</sup>		2000 x 1000 mm

<sup>1</sup> Weitere Formate auf Anfrage

### Technische Werte:

Plattendicke d <sub>L-c</sub>	[mm]	15-2	20-2	25-2	30-2	35-2	40-2	45-2	50-2
Dynam. Steifigkeit s'	[MN/m <sup>3</sup> ]	s' ≤ 50	s' ≤ 50	s' ≤ 50	s' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 30
Trittschallverbesserungsmaß L <sub>W,R</sub> (VM <sub>R</sub> ) [dB]	I <sup>3</sup>	22	22	22	26	26	26	26	26
	II <sup>3</sup>	23	23	23	27	27	27	27	27
R-Wert	[m <sup>2</sup> K/W]	0,43	0,57	0,71	0,86	1	1,14	1,29	1,43
U-Wert <sup>2</sup>	[W/m <sup>2</sup> K]	2,33	1,75	1,41	1,17	1	0,88	0,78	0,70

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

<sup>3</sup> I = mit hartem Bodenbelag / II = mit weichem Bodenbelag

**Leistungserklärung:** LE-DE-PhiliKlapp 035-22.04.

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

**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