

# PhiliRoll 040

Trittschall-Rollbahn



## 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 <sup>2</sup> = 500 kg/m <sup>2</sup>
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) <sup>1</sup>		10000 x 1000 mm (bis 40mm Dicke)

<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' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 30	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 20	s' ≤ 15
Trittschallverbesserungsmaß L <sub>W,R</sub> (VM <sub>R</sub> ) [dB]	I <sup>3</sup>	26	26	26	28	28	28	28	29
	II <sup>3</sup>	27	27	27	30	30	30	30	33
R-Wert	[m <sup>2</sup> K/W]	0,38	0,50	0,63	0,75	0,89	1,00	1,13	1,25
U-Wert <sup>2</sup>	[W/m <sup>2</sup> K]	2,63	2,00	1,59	1,33	1,12	1,00	0,88	0,80

<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-PhiliRoll 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

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). 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. Für technische Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Telefonnummer der Anwendungstechnik.