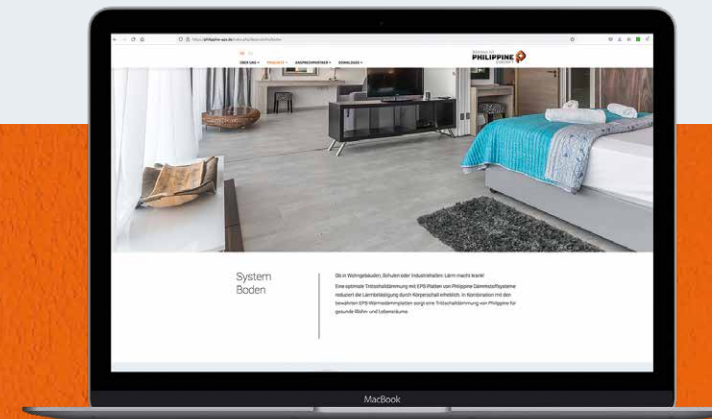
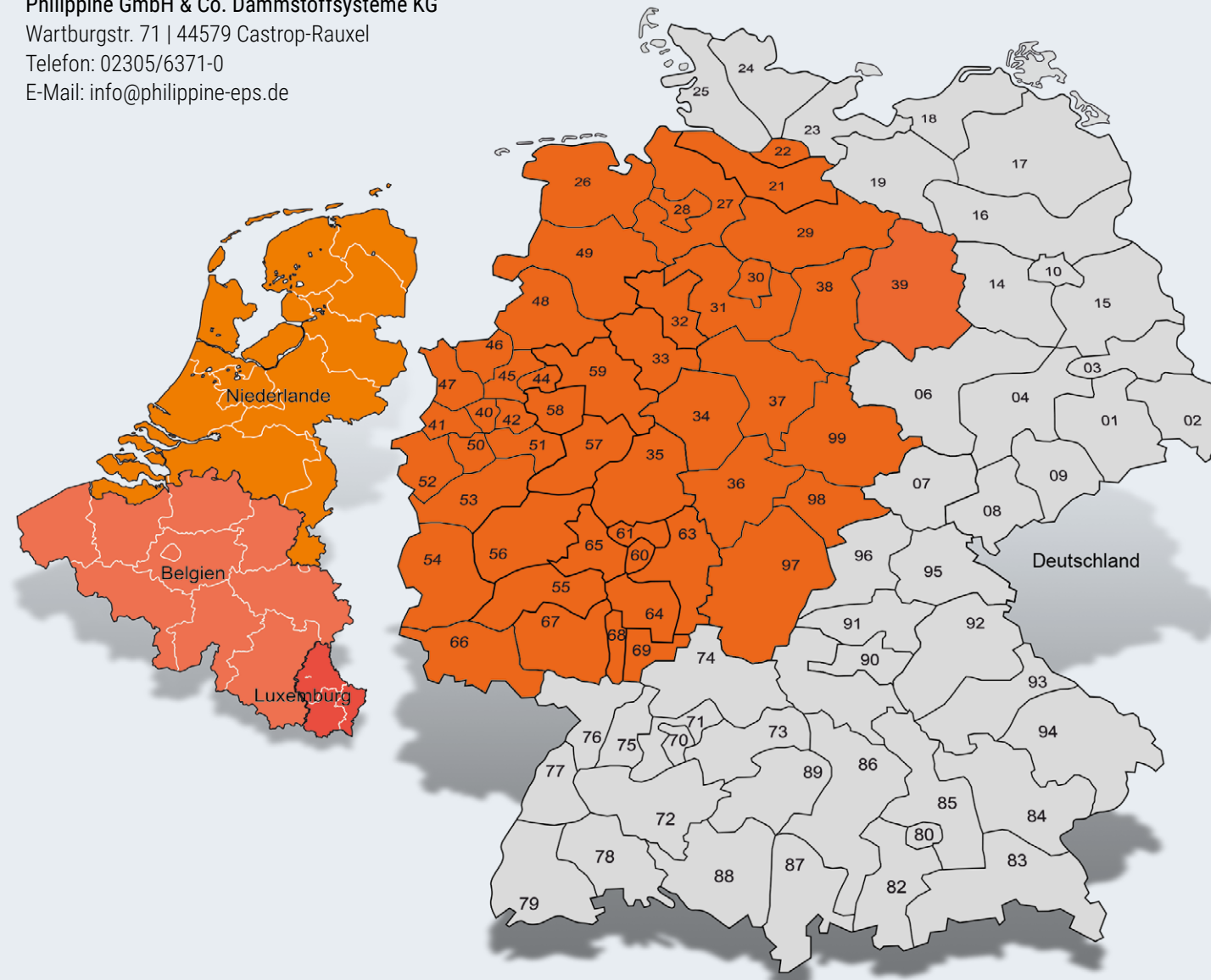


Passgenau und
schnell verarbeitet.

Kontakt und Liefergebietskarten

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
Wartburgstr. 71 | 44579 Castrop-Rauxel
Telefon: 02305/6371-0
E-Mail: info@philippine-eps.de



Mehr Informationen:

philippine-eps.de

Dämmen ist
PHILIPPINE
ZUKUNFT



PhiliKlapp Trittschall-Faltplatte PhiliRoll Trittschall-Rollbahn



Trittschalldämmung – passgenau und schnell verarbeitet

Einbauhinweise

Vor der Verlegung von **PhiliKlapp** und **PhiliRoll** Trittschall-Dämmungen sollten alle Putz- und Installationsarbeiten abgeschlossen sein. Der Boden muss sich sauber und trocken darstellen, um eine optimale und dauerhafte Produktleistung gewährleisten zu können.

Ein Randstreifen aus PE bildet den Wandabschluss und Übergang zur eigentlichen eingesetzten Systemdämmung. Die Folienlasche des Randstreifens wird nach dem Verlegen mit der **PhiliKlapp** oder **PhiliRoll** Trittschall-Dämmung mittels Klebeband dicht verklebt. Dies verhindert, dass Estrich zwischen Randstreifen und Dämmbahn eindringt. Achten Sie zudem darauf, dass die stirnseitigen Stöße mit Klebeband abgeklebt werden. Nach dem Verkleben mit dem Randstreifen wird die **PhiliKlapp** oder **PhiliRoll** Trittschall-Dämmung dicht gestoßen verlegt. Dabei lassen Sie die seitlich überstehende Trägerfolie an die angrenzende Dämmbahn überlappen. Anschliessend wird die überstehende Trägerfolie auf dem Selbstklebestreifen der angrenzenden Bahn dicht verklebt. Das Ergebnis ist eine finale, glatte Oberfläche, die das Eindringen von Estrichfeuchte in den Stoß der Bahnen verhindert.

PhiliKlapp und PhiliRoll Trittschall-Dämmungen

PhiliKlapp und **PhiliRoll** Trittschall-Dämmungen sind für die schwimmende Verlegung unter Zement-, Gips- und Anhydritestrichen eine hervorragende Alternative zur herkömmlichen Fußboden- und Trittschalldämmung. Die Trittschalldämmung des Fußbodenaufbaus wird optimiert und eine aufkaschierte Bändchengewebefolie mit aufgedrucktem, orangefarbigem Raster vereinfacht die Positionierung der Heizschlangen sowie die Gesamtmontage in einem enormen Umfang. Eine längsseitige 30 mm breite Folienüberlappung dient der Fugenabdeckung und dem Schutz des Dämmstoffaufbaus vor dem Eindringen der Estrichfeuchte. Die längsseitige Überlappung ist wahlweise mit Selbstklebestreifen gegen Aufpreis lieferbar.



Die **Benefits** unserer Trittschall-Produkte:

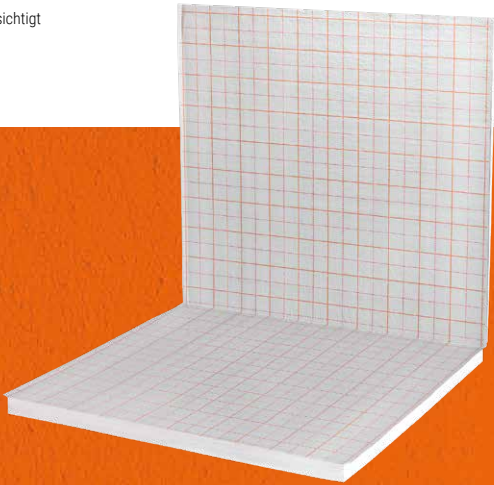
- | Plattenelemente oder Bahnenware zur passgenauen und schnellen Verarbeitung
- | Wärme- **und** Trittschallschutz
- | Lückenlose Verlegung durch Folienüberlappung
- | Raster als Positionierungshilfen
- | Gemäß DIN-EN 13163, entsprechen den Anforderungen zur Trittschall-reduzierung unter Estrich an den Trittschallschutz der DIN 4109 Teil 2
- | Hergestellt in Deutschland

- | Für Zement- und Fließestriche geeignet
- | Ideal für Altbau-sanierungen und Neubauten
- | Beständig gegen Feuchtigkeit und Schimmel
- | Geeignet für Ausstellungsräume, sowie für Wohn-, Kommunal und Gewerbebauten
- | Trittschallverbesserungsmaß bei harten Boden-belägen bis zu 30 dB, bei weichen Bodenbelägen bis zu 34 dB

PhiliKlapp Trittschall-Faltplatte

Dicke	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Artikelnummer					
WLG 045	10001953	10001954	10001955	10001956	10001957
WLG 040	10001963	10001964	10001965	10001966	10001967
WLG 035	10001973	10001974	10001975	10001976	10001977
Zusammendrückbarkeit					
WLG 045	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3 mm
WLG 040	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
WLG 035	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Maße					
Länge	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
Breite	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Verkehrslast					
WLG 045	4,0 kN/m² = 400 kg/m²				
WLG 040	5,0 kN/m² = 500 kg/m²				
WLG 035	10,0 kN/m² = 1.000 kg/m²				
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]					
WLG 045	s'≤20	s'≤20	s'≤15	s'≤15	s'≤10
WLG 040	s'≤30	s'≤30	s'≤20	s'≤20	s'≤20
WLG 035	s'≤50	s'≤50	s'≤30	s'≤30	s'≤30
Trittschallverbesserungsmaß LW,R(VMR) ¹					
WLG 045	28 dB	28 dB	29 dB	29 dB	30 dB
WLG 040	26 dB	26 dB	28 dB	28 dB	28 dB
WLG 035	22 dB	22 dB	26 dB	26 dB	26 dB
Brandverhalten DIN EN 13501					
alle WLG	E	E	E	E	E
R-Wert [m²K/W]					
WLG 045	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89
WLG 040	0,50	0,63	0,75	0,89	1,00
WLG 035	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14
U-Wert [W/m²K] ²					
WLG 045	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13
WLG 040	2,00	1,59	1,33	1,12	1,00
WLG 035	1,75	1,41	1,17	1,00	0,88
Kaschierung mit Bändchengewebefolie in 1.030 mm Breite und Rasterung 5/10 cm					
Verpackung im transparentem PE-Foliensack, wahlweise mit Selbstklebestreifen (Aufpreis)					
Verpackungseinheit	10 m²	10 m²	10 m²	10 m²	10 m²
weitere Dicken auf Anfrage - zusätzliche technische Informationen im Produktdatenblatt					

¹ mit hartem Bodenbelag
² Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt



PhiliRoll Trittschall-Rollbahn

Dicke	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Artikelnummer					
WLG 045	10001983	10001984	10001985	10001986	10001987
WLG 040	10001993	10001994	10001995	10001996	10001997
WLG 035	10002003	10002004	10002005	10002006	10002007
Zusammendrückbarkeit					
WLG 045	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3 mm
WLG 040	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
WLG 035	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Maße					
Länge	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm
Breite	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Verkehrslast					
WLG 045	4,0 kN/m² = 400 kg/m²				
WLG 040	5,0 kN/m² = 500 kg/m²				
WLG 035	10,0 kN/m² = 1.000 kg/m²				
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]					
WLG 045	s'≤20	s'≤20	s'≤15	s'≤15	s'≤10
WLG 040	s'≤30	s'≤30	s'≤20	s'≤20	s'≤20
WLG 035	s'≤50	s'≤50	s'≤30	s'≤30	s'≤30
Trittschallverbesserungsmaß LW,R(VMR) ¹					
WLG 045	28 dB	28 dB	29 dB	29 dB	30 dB
WLG 040	26 dB	26 dB	28 dB	28 dB	28 dB
WLG 035	22 dB	22 dB	26 dB	26 dB	26 dB
Brandverhalten DIN EN 13501					
alle WLG	E	E	E	E	E
R-Wert [m²K/W]					
WLG 045	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89
WLG 040	0,50	0,63	0,75	0,89	1,00
WLG 035	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14
U-Wert [W/m²K] ²					
WLG 045	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13
WLG 040	2,00	1,59	1,33	1,12	1,00
WLG 035	1,75	1,41	1,17	1,00	0,88
Kaschierung mit Bändchengewebefolie in 1.030 mm Breite und Rasterung 5/10 cm					
Verpackung im transparentem PE-Foliensack, wahlweise mit Selbstklebestreifen (Aufpreis)					
Verpackungseinheit	10 m²	10 m²	10 m²	10 m²	10 m²

¹ mit hartem Bodenbelag
² Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt

