



# FlexiGuard Entkopplungsplatte



Kunstharzgebundene Polyesterfaserplatte zur Entkopplung, Wärme-, Schall- und Trittschalldämmung. Verlegung mit Dünnbettmörteln der Biogel-Produktlinie in dünner Schichtstärke. Geeignet für Wand- und Bodensysteme vor der Verlegung von Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Großformaten, Klinker und Naturstein im Innenbereich. Vorteile: Wärme- und Schalldämmung, Trittschallminderung bis 11 dB, Verringerung von Zug- und Scherbewegungen, flexible und dauerhafte Beständigkeit. Geeignet für kompakte, vollständig getrocknete Untergründe wie Beton und Zementestriche, alte Fliesen- und Natursteinbeläge, vollständig ausgehärtete Calciumsulfat-Estriche und Gipsputze, sowie für Gips- und zementbasierte Spachtelmassen. Auch auf Mischuntergründen, Holzuntergründen und Gussasphalt kann sie verwendet werden.

## Technische Daten:

	FG 4 mm	FG 9 mm	FG 15 mm
Artikelnummer	82-002-004	82-002-009	82-002-015
Dimension	100 x 60 cm	100 x 60 cm	100 x 60 cm
Schichtstärke	4 mm	9 mm	15 mm
Gewicht	≈ 2,8 kg / m <sup>2</sup>	≈ 6,1 kg / m <sup>2</sup>	≈ 10,3 kg / m <sup>2</sup>
Rissüberbrückungs- verbesserungswert	1,41 mm	1,61 mm	1,87 mm
Lagerfähigkeit	liegend und trocken		



# FlexiGuard Entkopplungsplatte

## Leistungen:

	FG 4 mm	FG 9 mm	FG 15 mm	Norm
Trittschallminderung bei keramischen Fliesen	10 dB	10 dB	11 dB	EN ISO 140-8
Wärmeleitfähigkeit	0,0954 W/mK	0,0950 W / mK	0,0947 W / mK	EN 12667
Temperaturbeständigkeit	0,042 m <sup>2</sup> K/W	0,095 m <sup>2</sup> K/W	0,158 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Wärmeübertragungskoeffizient U	23,81 W/m <sup>2</sup> K	10,53 W/m <sup>2</sup> K	6,33 W/m <sup>2</sup> K	EN 12667
Wärmeausdehnungskoeffizient	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	-
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	590 kN/m <sup>2</sup>	1330 kN/m <sup>2</sup>	2190 kN/m <sup>2</sup>	EN 826
Dampfdurchlässigkeit	21,2 g/(m <sup>2</sup> xd)	11,3 g/(m <sup>2</sup> xd)	19,1 g/(m <sup>2</sup> xd)	-
Brandklasse	B2	B2	B2	DIN 4102
Brandverhaltensklasse	E	E	E	EN 13501-1

*\*Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug*