

thermotec® Akustik-Systembahn - Trittschallschaum mit aufkaschierter Dampfbremse

Dieser 5 mm dicke Trittschallschaum mit aufkaschierter Dampfbremse und selbstklebender Überlappung wird zusätzlich auf thermotec® BEPS-WD 100R, WD 130R oder 70N als Trittschalldämmung und Dampfbremse in einem verlegt. Durch die Breite von 120 cm und dem selbstklebenden Überlappungsstreifen ist eine hohe Verlegeleistung bei geringen Zusatzkosten (kaum Klebeband erforderlich) möglich.

Als Systemaufbau - mit thermotec® BEPS-WD 100R (ab 60 mm) mit einer Lage thermotec® Akustik-Systembahn 5 mm und 50 mm Zementestrich - wird bei einer Konstruktionshöhe von 120 mm eine Trittschallverbesserung von 28 dB erreicht.

Technische Daten

Produktzusammensetzung/Werkstoff	Extrudierter Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig mit Folienkaschierung, 100% HFCKW- und HFKW-frei
Länge	40 m
Breite	1,25 m
Dicke	5 mm
Ausführung	Rollenware mit Klebeband
Verpackung	Rolle im PE-Sack
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,045 W/mK
Äquivalente Luftschichtdicke - sd-Wert	≥ 120 m
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	80 - 85°C 90°C
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1	E
Brandverhalten nach DIN 4102	B2
Formbeständigkeit bei +40°C	< 10%
Dickentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 1 mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	-1%; + ∞
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 0,6\%$
Dichtheitsprüfung (gem. DIN 16726)	Dicht
Trittschallverminderung $\Delta L_{w' R}$	14 dB
Zusammendrückbarkeit	≤ 1 mm



