

- Datenblätter
 - thermotek[®] Akustik-Systembahn
 - thermotek[®] Estrichrandstreifen
 - thermotek[®] Dampfbremsfolie
- Referenzen
- Ausschreibungstexte



5 AKUSTIK- SYSTEMBAHN

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 rapid als Trittschalldämmung und Dampfbremse in einem verlegt. Durch die Breite von 125 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 ΔL_{wR}	14 dB
Zusammendrückbarkeit	≤ 1 mm



Diese Trittschallbahn wurde im System mit thermotec® und nanoestrich® entwickelt.

Lassen Sie sich von uns beraten!

Ausschreibungstext Akustik-Systembahn

11.A2 11Z Trittschallschaum mit aufkaschierter Dampfbremse m²

Verlegen einer Systembahn bestehend aus einer 5 mm dicken Lage Trittschallschallschaum und einer aufkaschierten Dampfbremse mit Klebestreifen.

Die Folie darf nicht über den Klebestreifen überstehen. Der Klebestreifen muss mit dem Folienrand abschließen.

Anarbeitungen und Zuschnitte sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Dicht verklebt mit dem thermotec® Randstreifen unter Verwendung des thermotec® Dichtbandes.

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,045 \text{ W/mK}$

Dicke: 5 mm

SD-Wert: $\geq 120 \text{ m}$

Trittschallverbesserung in Kombination mit mind. 70 mm thermotec®

BEPS-WD 100R mind. 28 db

Brandverhalten E gemäß ÖNORM EN 13501-1.

Z.B.: thermotec® Akustik-Systembahn

Angebotenes Erzeugnis: