

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- 6 mm dicker Trittschallschaum mit aufkaschierter Dampfbremse und selbstklebender Überlappung

## ANWENDUNG

- Wird zusätzlich auf die thermotec® Wärmedämmung als Trittschalldämmung und Dampfbremse in einem verlegt

## VERARBEITUNG

- thermotec® Akustik Systembahn direkt auf thermotec® verlegen
- Durch die Breite von 125 cm und dem selbstklebenden Überlappungsstreifen ist eine hohe Verlegeleistung bei geringen Zusatzkosten (kaum Klebeband erforderlich) möglich

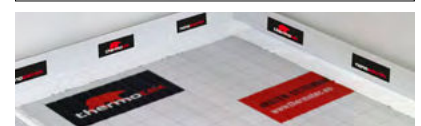
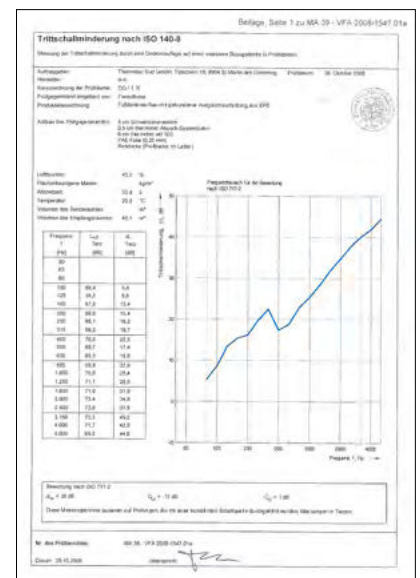
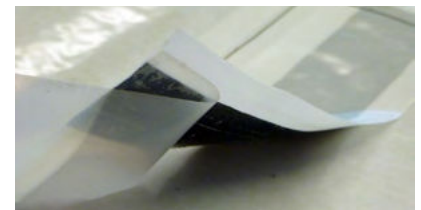
## SYSTEMAUFBAU

- Z.B.: thermotec® BEPS-WD 70N (80 mm) + thermotec® Akustik-Systembahn (6 mm) + Zementestrich (70 mm)
- Bei diesem Fußbodenaufbau wird eine Trittschallverbesserung von 28 dB erreicht. (Für die Dämmstoffalterung sind – 2 dB zu berücksichtigen)
- Bei Verringerung der Estrichdicke auf 50 mm reduziert sich der Trittschallverbesserungswert um 1 bis 2 dB.
- Für Spezialfußbodenaufbauten können Sie sich gerne an uns wenden

## TECHNISCHE DATEN

### Akustik-Systembahn

Produktzusammensetzung/Werkstoff	Extrudierter Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig mit Folienkaschierung, 100 % HFCKW- und HFKW-frei
Länge	40 m
Breite	1,25 m
Dicke	6 mm
Ausführung	Rollenware mit Klebeband
Verpackung	Rolle im PE-Sack
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung	Z-23.21-2141
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,045 W/(mK)
Äquivalente Luftschichtdicke - sd-Wert	$\geq 100$ m
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	80 – 85 °C 90 °C
Brandverhalten nach EN 13501-1	E
Formbeständigkeit bei +40°C	< 10 %
Dickentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 1$ mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	-1 %; + °°
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 0,6$ %
Dichtheitsprüfung (gem. DIN 16726)	Dicht
Dynamische Steifigkeit	$\leq 115$ MN/m <sup>3</sup>
Trittschallverminderung $\Delta L_{w, R}$	14 dB
Zusammendrückbarkeit	$\leq 1$ mm



Dies ist ein gelenktes Dokument und wird laufend auf Aktualität geprüft sowie unter [thermotec.eu](http://www.thermotec.eu) zur Verfügung gestellt. Bei Druck oder Download verliert das Datenblatt den Status als gelenktes Dokument und wird unsererseits nicht mehr überwacht. Die Aktualität ist vor Verwendung zu prüfen! Dokument ist urheberrechtlich geschützt, eine Vervielfältigung, Veröffentlichung oder Einbettung ist nicht gestattet. Bei Weitergabe an Dritte ist folgender Link <https://www.thermotec.eu/downloadcenter/> zu verwenden.

