

# SPEBA® Damtec 3D

Produktdatenblatt



SPEBA® DAMTEC® 3D ist eine einseitig profilierte Gummifasermatte zur Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich, Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung. Ob in Geschäfts-, Verwaltungs- oder Industriebauten, z.B. Supermärkten und Lagerhallen, mit SPEBA® DAMTEC® 3D wird eine langlebige, robuste und zuverlässige Schallisolierung erzielt. Sie ist mit nur 17mm Dicke unsere gewellte Alternative zu herkömmlichen Trittschalldämmungen unter hochbelastetem (100 KN/m<sup>2</sup>) Estrich.



<b>Werkstoff:</b>	Hochwertige Gummifasern Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Oberfläche:</b>	Granulatstruktur, einseitig profiliert
<b>Lieferformen:</b>	Rollenware
<b>Dicken:</b>	17/8 mm (± 1,0 mm)
<b>Rollenbreite:</b>	1250 mm (±1,5%)
<b>Rollenlänge:</b>	8 m

## Physikalische Eigenschaften, Kennwerte & Prüfverfahren

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren/ Anmerkung
Zugfestigkeit	≈ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	≈ 40 %	ISO 1798
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,09 W×(mK) <sup>-1</sup>	EN 12667
Brandverhalten	E <sub>fl</sub>	EN 13501
Beanspruchbarkeit	R <sub>d</sub> = 0,10 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Stauchung	c ≤ 2,0 mm	DIN EN 12431 (mit c = d <sub>L</sub> - d <sub>B</sub> )
Dicke	d <sub>L</sub> = 17,0 mm	EN 29052
Druckspannung	σ <sub>10%</sub> ≥ 0,015 N/mm <sup>2</sup>	EN 826 (Druckspannung bei 10% Materialstauchung)
dyn. Steifigkeit	s' = 18,0 MN/mm <sup>2</sup>	EN 29052
Trittschallverbesserung	(Werteübersicht)	
	ΔL <sub>w</sub> = 26,0 db	50 mm Zementestrich (ISO 10140   ISO 717)
	ΔL <sub>w</sub> = 28,0 db	60 mm Zementestrich (ISO 10140   ISO 717)
	ΔL <sub>w</sub> = 32,0 db	2-lagig 60 mm Zementestrich (ISO 10140   ISO 717)
	ΔI <sub>lc</sub> = 29,0 db	60 mm Zementestrich (ASTM E 2179 / E 989)
	ΔI <sub>lc</sub> = 34,0 db	2-lagig Zementestrich 60 mm (ASTM E 2179 / E 989)
Emissionen	Das Material erfüllt die Anforderungen des AgBB	
stat. E-Modul	=0,0643+3,3830 ×σ-6,8328 ×σ <sup>2</sup>   ±3,0%	
Kriechverhalten	X/E <sub>240 000</sub> : 1,28mm/ 8,0%	DIN EN 1606

\*Das Produkt SPEBA® Damtec® 3D ist durch [ETA-16/0481](#) geregelt

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® 3D.

### DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann SPEBA® Bauelemente GmbH im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine SPEBA® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung. Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter [www.speba.de](http://www.speba.de)