

SPEBA® DAMTEC® wave 3D ist eine einseitig profilierte Matte aus granuliertem PU-Schaum zur Trittschalldämmung und zur Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung. Sie findet ihren Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z.B. unter schwimmenden Estrichen oder unter Maschinenfundamenten.



Werkstoff:	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
Farbe:	beige/braun (PU-schaum)
Oberfläche:	feine Granulatstruktur, unterseitig profiliert
Lieferformen:	Rollenware
Dicken:	17/8 mm und 8/4 mm (± 1,0 mm)
Rollenbreite:	1250 mm (±1,5%)
Rollenlänge:	8 m

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,6 N/mm ²	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 10 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 m ² K/W	(ISO 8303)
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	E _{fl}	ISO 11925 / EN 13501-1
Raumgewicht	ca. 500 - 600 kg/m ³	
Dynamische Steifigkeit	17/8 ca. 7 MN/m ³ 8/4 ca. 18 MN/m ³	EN 29052
Max. Materialpressung	0,02 N/mm ²	Anlehung EN 826
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 35$ dB 17/8 unter 80 mm Estrich $\Delta L_w = 32$ dB 17/8 unter 50 mm Estrich $\Delta L_w = 30$ dB 8/4 unter 80 mm Estrich $\Delta L_w = 25$ dB 8/4 unter 50 mm Estrich	
Eigenfrequenz	12 Hz bei $\sigma = 0,01$ N/m ² , 3-lagig	
Sonstiges	Das Produkt SPEBA® DAMTEC® wave 3D hat die europäische technische Bewertung (ETB) und ist somit für den deutschen Markt zugelassen.	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® wave 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