

SPEBA® DAMTEC wave 3D

Produktdatenblatt



SPEBA® DAMTEC® wave 3D Premium-Estrichdämmung unter schwimmenden Estrichen oder Maschinenfundamenten.

SPEBA® DAMTEC® wave 3D ist eine profilierte Matte aus granuliertem PUR-Schaum zur Trittschalldämmung und Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung. Sie findet ihren Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z.B. unter nass und trocken Estrichen oder unter Maschinenfundamenten von z.B. Wärmepumpen und Klimageräten.



Werkstoff:	feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
Farbe:	beige / braun
Oberfläche:	feine Granulatstruktur, unterseitig profiliert
Lieferform:	Rollenware
Dicken:	d _L ≥ 17,0 mm wave 3D 17/8 d _L ≥ 8,0 mm wave 3D 8/4
Rollenbreite:	1,25 m (± 1,5%)
Rollenlänge:	8 m

SPEBA® DAMTEC® wave 3D ist aufgrund seiner einfachen und schnellen Verlegung, ohne Verrutschen und „Aufstellen“ wie kleinformatigen Platten, eine ideale Trittschalldämmung unter schwimmenden Estrichen. Sehr geringe Emissionen, hohe Druckbelastbarkeit, Elastizität, geringe Setzung und hohe Dauerhaftigkeit sind nur einige der herausragenden Eigenschaften, daher ist SPEBA® DAMTEC® wave 3D perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie und Gewerbe geeignet. SPEBA® DAMTEC® wave 3D kann in unterschiedlichen Profilierungs-Dicken angeboten werden.

Eigenschaften	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	0,15 - 0,55 N/mm ²	ISO 1798
Reißdehnung	30 - 70 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,275 m ² K/W (17/8) 0,129 m ² K/W (8/4)	EN 12667
Einsatztemperatur	-30 bis +80°C	
Brandverhalten	E _{fl}	ISO 11925 / EN 13501-1
dynamische Steifigkeit	≤ 7 MN/m ³ wave 3D 17/8 ≤ 18 MN/m ³ wave 3D 8/4	EN 29052
Zusammendrückbarkeit	c ≤ 2,0 mm wave 3D 17/8 c ≤ 1,0 mm wave 3D 8/4	DIN EN 12431
Druckspannung bei 10%	>5 kPa	EN 826
Beanspruchung	≤ 0,030 N/mm ²	EN 826
Trittschallverbesserung	ΔL _w = 35dB, 17/8 - 80mm Zementestrich ΔL _w = 32dB, 17/8 - 50 mm Zementestrich ΔL _w = 30dB, 8/4 - 80mm Zementestrich ΔL _w = 25dB, 8/4 - 50mm Zementestrich	ISO 140-8
Verwendbarkeit	CE	ETA-15/0358
Eigenfrequenz	12 Hz bei σ = 0,010 N/mm ² 3-lagig (17/8)	
VOC Label ¹⁾	sehr emissionsarm EC1 ^{plus}	GEV-EMICODE®

¹⁾ das Material erfüllt die Anforderungen des AgBB und ist zusätzlich zertifiziert als Bodenunterlage nach www.blauer-engel.de/uz156



ETA-15/0358



Wir empfehlen die Verwendung emissionsarmer Bauprodukte mit dem Blauen Engel. Dies sind emissionsarme Estriche und Ausgleichsmassen bzw. Bodenbelagsklebstoffe (DE-UZ 113) sowie Bodenbeläge (DE-UZ 176). Die Entsorgung von Kleinstmengen kann über den Restmüll erfolgen. Saubere Reste und Verschnitt können Sie uns übergeben und werden wieder dem Produktionsprozess zugeführt.

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