



**SPEBA**®

INNOVATIVE BAUTECHNIK

Trittschallschutzlager

---

# SPEBA® Damtec® black uni

Produktdatenblatt



SPEBA® DAMTEC® black uni ist die ideale Dämmunterlage, passend für den Wohn- und Objektbereich. Durch die gezielte Rohstoffauswahl ist SPEBA® DAMTEC® black uni schwer entflammbar. Sie kann unter Parkett, Laminat, Teppich und Fliesen verlegt werden. Für den Einsatz unter Linoleum und PVC wurde die einseitig geschliffene Variante SPEBA® DAMTEC® resistant cork G konzipiert.

SPEBA® DAMTEC® black uni schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima und ist ein Universalprodukt für hohe Ansprüche. Selbstverständlich hat sie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DEUTSCHE INSTITUT FÜR BAUTECHNIK (DIBt) erhalten. Dies gilt für Bodenbeläge nach DIN EN 14041:2008.05 (elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge) und DIN EN 14342:2008-09 (Parkett- und Holzfußböden). Zulassungsnummer: Z-158.10-17



**Werkstoff:** feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden.

**Farbe:** braun (Kork), schwarz/grau/beige/ braun (PU-Schaum)

**Oberfläche:** feine Granulatstruktur

**Lieferformen:** Rollenware

**Dicken:** 2 | 3 | 4 | 5 | 6 mm (± 0,3 mm)

**Rollenbreite:** 1000 mm (±1,5%)

**Rollenlänge:** auf Anfrage

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 30 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,04 m <sup>2</sup> K/W bei 3 mm (ISO 8303)	
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	E <sub>fl</sub> / B <sub>fl</sub> -s1	ISO 11925-1/ EN 13501-1
Raumgewicht	550 kg/m <sup>3</sup>	
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 19$ dB mit 2 mm verklebt unter 3 mm PVC $\Delta L_w = 20$ dB mit 3 mm verklebt unter 3 mm PVC $\Delta L_w = 16$ dB mit 2 mm verklebt unter 2,5 mm Lino $\Delta L_w = 25$ dB mit 2 mm verklebt unter Teppich $\Delta L_w = 17$ dB mit 2 mm verklebt unter 3 mm Gummibodenbelag $\Delta L_w = 17$ dB mit 2 mm mit 8 mm Laminat $\Delta L_w = 16$ dB mit 2 mm mit 10 mm Fertigparkett $\Delta L_w = 18$ dB mit 2 mm verklebt unter 10 mm Massivparkett $\Delta L_w = 18$ dB mit 3 mm verklebt unter 16 mm Massivparkett $\Delta L_w = 19$ dB mit 2 mm verklebt unter 10 mm Zweischichtparkett	
VOC-Emissionen	GEV-EMICODE EC1 Plus, sehr emissionsarm	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® black uni. Das Stuhllrollen- & Eindruckverhalten von Bodenbelägen kann sich in Verbindung mit dem Unterlagen verändern. Auf den Unterlagen nur Belege verlegen, die vom Hersteller für diese Anwendung freigegeben sind. Beachten Sie bitte vor jedem Einbau die Hinweise auf Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoff- und Oberbodenherstellers. Im Zweifel holen Sie sich eine anwendungstechnische Beratung des Herstellers ein.

#### 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)

# SPEBA® Damtec® resistant cork G

Produktdatenblatt



Wenn die Trittschalldämmung erhöhte bauliche Brandschutzanforderungen erfüllen muss (B1, Cfl-s1), dann ist unsere SPEBA® DAMTEC® resistant cork die ideale Dämmunterlage, passend für den Wohn- und Objektbereich. Durch die gezielte Rohstoffauswahl ist SPEBA® DAMTEC® resistant cork schwer entflammbar. Sie kann unter Parkett, Laminat, Teppich und Fliesen verlegt werden. Für den Einsatz unter Linoleum und PVC wurde die einseitig geschliffene Variante SPEBA® DAMTEC® resistant cork G konzipiert.

SPEBA® DAMTEC® resistant cork (G) hat die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt.

SPEBA® DAMTEC® resistant cork (G) ist ein emissionsarmer Bodenbelag nach den Vorgaben von „Der Blaue Engel“.



**Werkstoff:** Spezielles Gummi- und Korkgranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

**Farbe:** bunt (Granulat), beige (Kork)

**Oberfläche:** Granulatstruktur

**Lieferformen:** Rollenware

**Dicken:** 2 | 3 | 4 | 5 | 6 mm (± 0,3 mm)

**Rollenbreite:** 1250 mm (±1,5%)

**Rollenlänge:** auf Anfrage

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 10 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,03 m <sup>2</sup> K/W bei 3 mm (ISO 8303)	
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	C <sub>fl</sub> -s1	ISO 11925-1/ EN 13501-1
Raumgewicht	600 kg/m <sup>3</sup>	
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 17$ dB mit 2 mm PVC Belag $\Delta L_w = 25$ dB mit Textilbelag	
VOC-Emissionen	GEV-EMICODE EC1, sehr emissionsarm	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® resistant cork. Das Stuhlrollen- & Eindruckverhalten von Bodenbelägen kann sich in Verbindung mit dem Unterlagen verändern. Auf den Unterlagen nur Belege verlegen, die vom Hersteller für diese Anwendung freigegeben sind. Beachten Sie bitte vor jedem Einbau die Hinweise auf Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoff- und Oberbodenherstellers. Im Zweifel holen Sie sich eine anwendungstechnische Beratung des Herstellers ein.

#### 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)

# SPEBA® Damtec® standard

Produktdatenblatt



SPEBA® DAMTEC® standard ist die Allround-Dämmunterlage zur Trittschalldämmung und Entkopplung. Sie kann unter Parkett, Teppich, Laminat, Fliesen sowie Linoleum und PVC (beide mit Trennpachtelung) verlegt werden und sorgt für mehr Ruhe in den eigenen vier Wänden wie bei den Nachbarn.

SPEBA® DAMTEC® standard schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima und ist ein Universalprodukt für hohe Ansprüche.



- Werkstoff:** feines Gummi- und Korkgranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
- Farbe:** schwarz (Granulat), beige (Kork)
- Oberfläche:** glatt mit feiner Granulatstruktur
- Lieferformen:** Rollenware
- Dicken:** 2 | 3 | 4 | 5 | 6 mm ( $\pm 0,3$  mm)
- Rollenbreite:** 1000 mm ( $\pm 1,5\%$ )
- Rollenlänge:** auf Anfrage

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 20 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,06 m <sup>2</sup> K/W bei 5 mm (ISO 8303)	
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	E <sub>fl</sub>	ISO 11925-1/ EN 13501-1
Raumgewicht	700 kg/m <sup>3</sup>	
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 29$ dB mit Textilbelag $\Delta L_w = 20$ dB mit 8 mm Laminat $\Delta L_w = 19$ dB mit 13 mm Parkett $\Delta L_w = 18$ dB mit 16 mm Massivparkett $\Delta L_w = 18$ dB mit 9 mm Fliesen	
VOC-Emissionen	erfüllt die Anforderungen des AgBB	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® standard. Das Stuhlrollen- & Eindruckverhalten von Bodenbelägen kann sich in Verbindung mit dem Unterlagen verändern. Auf den Unterlagen nur Belege verlegen, die vom Hersteller für diese Anwendung freigegeben sind. Beachten Sie bitte vor jedem Einbau die Hinweise auf Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoff- und Oberbodenherstellers. Im Zweifel holen Sie sich eine anwendungstechnische Beratung des Herstellers ein.

#### 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)

SPEBA® DAMTEC® estra ist die ideale Trittschalldämmung aus Recycling-Gummigranulat unter schwimmenden Estrichen und bei Trockenestrichen auf Holzkonstruktionen. Im Unterschied zur Trittschalldämmung direkt unter Bodenbelägen werden hier bereits zwischen Rohdecke und Estrich lästige Trittschallgeräusche gedämmt. Sehr hohe Druckbelastbarkeit und Elastizität, sowie einfache und schnelle Verlegung sind nur einige der herausragenden Eigenschaften.

Daher ist SPEBA® DAMTEC® estra perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie und Gewerbe geeignet.



- Werkstoff:** Gummigranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
- Farbe:** schwarz / bunt
- Oberfläche:** glatt mit Granulatstruktur
- Lieferformen:** Rollenware
- Dicken:** 4 | 6 | 8 mm (± 0,3 mm)
- Rollenbreite:** 1250 mm (±1,5%)
- Rollenlänge:** 4 mm x 20 m, 6 mm x 10 m, 8 mm x 8m

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 50 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 m <sup>2</sup> K/W bei 6 mm (ISO 8303)	
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	B2 E	DIN 4102-1 ISO 11925-1/ EN 13501-1
Raumgewicht	680 - 750 kg/m <sup>3</sup>	
Dynamische Steifigkeit	4 mm < 90 MN/m <sup>3</sup> 6 mm < 70 MN/m <sup>3</sup> 8 mm < 60 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052
Max. Materialpressung	0,20 N/mm <sup>2</sup>	
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	ΔL <sub>w</sub> = 19 dB mit 4 mm (mit 50 mm Estrich) ΔL <sub>w</sub> = 19 dB mit 6 mm (mit 35 mm Estrich) ΔL <sub>w</sub> = 20 dB mit 6 mm (mit 50 mm Estrich) ΔL <sub>w</sub> = 21 dB mit 8 mm (mit 50 mm Estrich)	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® estra.

#### 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)

# SPEBA® Damtec® estra 3D

Produktdatenblatt



SPEBA® DAMTEC® estra 3D ist die ideale Trittschalldämmung aus Recycling-Gummigranulat unter schwimmenden Estrichen und bei Trockenestrichen auf Holzkonstruktionen mit europäischer technischer Zulassung. Im Unterschied zur Trittschalldämmung direkt unter Bodenbelägen werden hier bereits zwischen Rohdecke und Estrich lästige Trittschallgeräusche gedämmt. Sehr hohe Druckbelastbarkeit und Elastizität, sowie einfache und schnelle Verlegung sind nur einige der herausragenden Eigenschaften.

Daher ist SPEBA® DAMTEC® estra 3D perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie und Gewerbe geeignet.



<b>Werkstoff:</b>	Gummigranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
<b>Farbe:</b>	schwarz / bunt
<b>Oberfläche:</b>	Oberseite glatt mit Granulatstruktur Unterseite Wellenprofil
<b>Lieferformen:</b>	Rollenware
<b>Dicken:</b>	8/4 mm ( $\pm 0,3$ mm)
<b>Rollenbreite:</b>	1250 mm ( $\pm 1,5\%$ )
<b>Rollenlänge:</b>	8 m

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 50 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 m <sup>2</sup> K/W	(ISO 8303)
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	B2 E	DIN 4102-1 ISO 11925-1/ EN 13501-1
Raumgewicht	680 - 750 kg/m <sup>3</sup>	
Dynamische Steifigkeit	3D 8/4 < 20 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052
Max. Materialpressung	0,10 N/mm <sup>2</sup>	
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 22$ dB mit 50 mm Estrich	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® estra 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)

SPEBA® DAMTEC® system ist die absolute Premiümlösung, wenn es um Schalldämmung auf Holzkonstruktionen und unter schwimmenden Estrichen geht. Sie zeichnet sich durch eine sehr niedrige dynamische Steifigkeit aus. Einzigartig ist ihr Verhalten im tieffrequenten Bereich, erzeugt durch die speziell granulatstrukturierte Oberfläche.

Sie eignet sich ideal für den Einsatz auf Holzbalkendecken, die höchste Anforderungen an trittschalldämmende Produkte stellen. SPEBA® DAMTEC® system hat sich bestens bewährt, insbesondere bei der Sanierung von Altbauten.

Der Antrag zur bauaufsichtlichen Zulassung liegt dem DIBt vor und ist derzeit in Bearbeitung.



<b>Werkstoff:</b>	2-schichtiger Verbund aus Gummigranulaten und Gummigranulatbahn auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Oberfläche:</b>	offene, lose Granulatstruktur
<b>Unterseite:</b>	glatt, mit feiner Granulatstruktur
<b>Lieferformen:</b>	Rollenware
<b>Dicken:</b>	ca. 6 mm (± 0,3 mm)
<b>Rollenbreite:</b>	1000 mm (±1,5%)
<b>Rollenlänge:</b>	10 m

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 m <sup>2</sup> K/W	(ISO 8303)
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	E	ISO 11925-1/ EN 13501-1
Raumgewicht	ca. 2.600 - 3.600 kg/m <sup>3</sup>	
Dynamische Steifigkeit	< 35 MN/m <sup>3</sup> 1-lagig < 20 MN/m <sup>3</sup> 2-lagig	EN 29052
Max. Materialpressung	0,05 N/mm <sup>2</sup>	Anlehung EN 826
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 21$ dB 1-lagig unter Estrich $\Delta L_w = 22$ dB 2-lagig unter Estrich $\Delta L_w = 21$ dB ( $\Delta L_{in} = 10$ dB) 2-lagig unter Massivholzdecke 22 mm	
Trittschallpegel	$L_{n,w} = 42$ dB für Holzbalkendecke	
Emissionen	SPEBA® DAMTEC® system erfüllt die Anforderungen des AgBB Schemas und ist für den Einsatz in Gebäuden geeignet (Prüfbericht Nr. 155033, ihd Dresden)	

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung SPEBA® DAMTEC® system.

**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)

SPEBA® DAMTEC® 3D ist eine einseitig profilierte Trittschallunterlage unter schwimmenden Estrichen. Ob in Geschäfts- oder Industriebauten, z.B. Supermärkten und Lagerhallen, wird mit SPEBA® DAMTEC® 3D eine langlebige und zuverlässige Schallisolation erzielt. Sie ist unsere gewellte Alternative zu herkömmlichen Trittschalldämmungen unter 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

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 m <sup>2</sup> K/W	(ISO 8303)
Einsatztemperatur	-40 bis +80 °C	
Brandverhalten	E <sub>fl</sub>	ISO 11925 / EN 13501-1
Raumgewicht	ca. 500 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
Dynamische Steifigkeit	17/8 ca. 15 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052
Max. Materialpressung	0,10 N/mm <sup>2</sup>	Anlehung EN 826
Trittschallverbesserung (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 28$ dB 1-lagig unter 60 mm Estrich $\Delta L_w = 32$ dB 2-lagig unter 60 mm Estrich	
Eigenfrequenz	12 Hz bei $\sigma = 0,01$ N/m <sup>2</sup> , 3-lagig	
Sonstiges	Das Produkt SPEBA® DAMTEC® 3D hat die europäische technische Bewertung (ETB) und ist somit für den deutschen Markt zugelassen.	

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)

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.



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

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Reißdehnung	ca. 10 %	ISO 1798
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 m <sup>2</sup> K/W	(ISO 8303)
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C	
Brandverhalten	E <sub>fl</sub>	ISO 11925 / EN 13501-1
Raumgewicht	ca. 500 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
Dynamische Steifigkeit	17/8 ca. 7 MN/m <sup>3</sup> 8/4 ca. 18 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052
Max. Materialpressung	0,02 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , 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](http://www.speba.de)



# SPEBA®

AUF  
UNS  
LAGERT  
ZUKUNFT

Sprechen Sie mit uns:

---

Speba Bauelemente GmbH | In den Lissen 6 - 76547 Sinzheim  
Tel: +49 7221 - 9841-0 | E-Mail: [info@speba.de](mailto:info@speba.de) | Web: [www.speba.de](http://www.speba.de)