

DAMTEC® sonic drain plus

Produktdatenblatt Nr. 9216 - R - 03

Stand: Juli 2024

DAMTEC® sonic drain plus ist eine spezielle vlieskaschierte Drainageschutzmatte im Sinne der DIN 18531 zur Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. **DAMTEC® sonic drain plus** wird unter anderem z.B. dazu in klassischen Aufbauten mit Betonplatten in Splittbettung und einer Wärmedämmung durch PIR, EPS oder XPS (Warm- und Umkehrdach) verlegt.

Material

Material:

Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden.

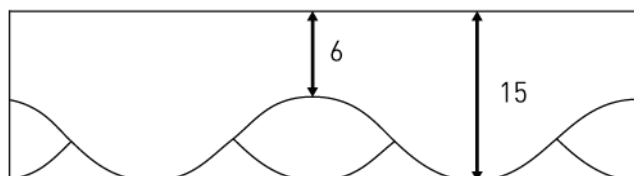
Produktdesign

Farbe:	schwarz mit blauen Farbpartikeln
Oberfläche:	Vlieskaschierung
Unterseite:	Granulatstruktur, profiliert

Maße / Gewicht / Toleranzen

Länge (Rollen):	8,0 m \pm 1,5 %
Breite (Rollen):	1200 mm \pm 1,5 %
Stärke (Rollen):	15/6 mm \pm 1,0 mm

Profil:



Raumgewicht:	ca. 700-800 kg/m ³
Flächengewicht:	ca. 7,5kg/m ²

Dieses Produktdatenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Seite 1 von 4

Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,3 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 30% (DIN EN ISO 1798)
Brandverhalten:	Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit:	-30° bis 80°C
Chemisches Verhalten:	bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit
Umweltverhalten:	verrottungsbeständig und wasservertäglich
Verkehrsbelastung:	ca. 0,95 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 1,88 t/m ² bei 15% Stauchung ca. 3,18 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2)
Dynamische Steifigkeit:	$s' \approx 22 \text{ MN/m}^3$ (Mittelwert nach DIN EN 29052-1)
Wasserdurchlässigkeit:	ist durch die Materialstruktur gegeben
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. $10 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ (in Anlehnung der DIN EN 13471) d.h. 1mm Längenänderung pro 1000 mm bei $\Delta T = 10 \text{ K}$
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand:	$R = 0,207 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 12664:2001)
Ausdehnung Feuchtigkeit:	unter mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)

DAMTEC® sonic drain plus

Produktdatenblatt Nr. 9216 - R - 03

Stand: Juli 2024

Trittschallverbesserung: Die Messwerte sind mit dem vollständigen angegebenen Schichtaufbau in einer Labormessung erhoben worden. (in Anlehnung der ISO 10140)
Die Ergebnisse finden Sie in der technischen Unterlage für Architekten und Planer „DAMTEC_sonic_D_v1_2024“.
Zur Beachtung:
Die Trittschallverbesserungswerte der speziellen Bautenschutzmatte **DAMTEC® sonic drain plus** wurden in Verbindung mit den oben aufgeführten klassischen Dachterrassenaufbauten erhoben. Alle Messungen erfolgten auf Massivdecken und sind für diese gültig.
DAMTEC® sonic ist nur für den Außenbereich vorgesehen. Diese Werte sind nicht einzeln gültig und nicht beliebig auf andere Fußbodenaufbauten übertragbar.

Zusammendrückbarkeit: $c \leq 2\text{mm}$ (nach DIN EN 12431)

Wasserableitvermögen:

Prüfrichtung: MD Hart/hart	Hydraulischer Gradient $i=0,010$	Hydraulischer Gradient $i=0,020$
2 kPa	0,143 l / (m·s)	0,228 l / (m·s)
15 kPa	0,078 l / (m·s)	0,129 l / (m·s)
50 kPa	0,008 l / (m·s)	0,018 l / (m·s)

(DIN EN ISO 12958* 08.2010)

Wasserdurchlässigkeit:

	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert $k_v, \text{const. bei } 20^\circ\text{C}$	Permittivität bei 20°C
2 kPa	0,0049 m/s	0,29 1/s
20 kPa	0,0036 m/s	0,25 1/s
200 kPa	0,0010 m/s	0,11 1/s

(DIN 60500-4)

Dieses Produktdatenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.
Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Seite 3 von 4

Verlegung

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **DAMTEC® sonic drain plus**.

Sonstiges

Sonstiges:	Verträglichkeit: Aufgrund der Vielzahl an marktüblichen Abdichtungsbahnen mit unterschiedlichsten Rezepturen, muss die Verträglichkeit (z.B. zu Weichmachern oder Verblockungen) vom Hersteller der Abdichtungsbahn freigegeben werden.
Haftungsausschluss:	Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine KRAITEC® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.