

Ruhe ist ein elementares Grundbedürfnis und von hoher Bedeutung in unserer Zeit. Eine wirksame Trittschall-isolierung führt zu mehr Lebensqualität, eine effektive Schwingungsentkopplung schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima. **DAMTEC® sonic** ist eine spezielle Bautenschutzmatte im Sinne der DIN 18531 zur Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. **DAMTEC® sonic** wird 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 mit PU-Elastomer gebunden.

Produktdesign

Farbe: schwarz mit blauen Farbpartikeln
Oberfläche: Granulatstruktur

Maße / Gewicht / Toleranzen

Länge (Rollen): auf Anfrage $\pm 1,5 \%$
Breite (Rollen): 1250 mm $\pm 1,5 \%$
Stärke (Rollen): 8 mm $\pm 0,3$ mm
Raumgewicht: ca. 780 kg/m³
Flächengewicht: ca. 6,24 kg/m²

Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,3 N/mm² (DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung: ca. 30% (DIN EN ISO 1798)

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

Brandverhalten:	Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Umweltverhalten:	verrottungsbeständig und wasserverträglich
Verkehrsbelastung:	ca. 17 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 32 t/m ² bei 15% Stauchung ca. 47 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Wasserdurchlässigkeit:	ist durch die Materialstruktur gegeben
Wasserableitvermögen:	Hydraulischer Gradient $i = 0,01$: 1,2 t/m ² Auflast: 0,21 l/(m·s) 8,0 t/m ² Auflast: 0,16 l/(m·s) Hydraulischer Gradient $i = 0,02$: 1,2 t/m ² Auflast: 0,32 l/(m·s) 8,0 t/m ² Auflast: 0,24 l/(m·s) (Messwerte in Verbindung mit 40mm Kalksteinsplitt 2/8) (in Anlehnung der DIN EN ISO 12958)
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. $10 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ (in Anlehnung der DIN EN 13471) d.h. 1mm Längenänderung pro 1000 mm bei $\Delta T = 10 \text{ K}$
Ausdehnung Feuchtigkeit:	unter mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	$s_d = 0,1\text{m}$ (DIN EN ISO 12572)
UV-Beständigkeit:	beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN 3386-2

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** wurden in Verbindung mit den in der technischen Broschüre aufgeführten klassischen Dachterrassenaufbauten ermittelt. Die Messungen wurden u.a. auf massiven Betonböden und Holzbalkendecken durchgeführt und sind für diese Decken gültig.

DAMTEC® sonic ist nur für den Außenbereich vorgesehen. Diese Werte sind nicht individuell für die Matte gültig und können nicht auf andere Bodenaufbauten übertragen werden.

Verlegung

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **DAMTEC® sonic**, dabei wird wie bei einer gewöhnlichen Bautenschutzmatte verfahren.

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.