

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/m<sup>3</sup>  
Flächengewicht: ca. 6,24 kg/m<sup>2</sup>

## Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 30% (DIN EN ISO 1798)
Brandverhalten:	Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Umweltverhalten:	verrottungsbeständig und wasserverträglich
Verkehrsbelastung:	ca. 17 t/m <sup>2</sup> bei 10% Stauchung ca. 32 t/m <sup>2</sup> bei 15% Stauchung ca. 47 t/m <sup>2</sup> bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Wasserdurchlässigkeit:	ist durch die Materialstruktur gegeben
Wasserleitvermögen:	Hydraulischer Gradient $i = 0,01$ : 1,2 t/m <sup>2</sup> Auflast: 0,21 l/(m·s) 8,0 t/m <sup>2</sup> Auflast: 0,16 l/(m·s) Hydraulischer Gradient $i = 0,02$ : 1,2 t/m <sup>2</sup> Auflast: 0,32 l/(m·s) 8,0 t/m <sup>2</sup> 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\_2023“.  
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<sup>®</sup> Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.