Produktdatenblatt Nr. 9215a. - R - 01
Stand: März 2024

DAMTEC® sonic FiRe ist eine speziell flammenhemmend ausgestattete Bautenschutzmatte im Sinne der DIN 18531 zur Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. **DAMTEC® sonic FiRe** besitzt eine flammenhemmende Ausrüstung welche zur erheblichen Reduzierung der Brandlast auf Flachdächern u.a. Balkonen und Loggien beiträgt. **DAMTEC® sonic FiRe** ist eine mit Broof (t1) klassifizierte Bautenschutzmatte zur Trittschalldämmung im Außenbereich, welche als „Harte Bedachung“ gilt, die widerstandfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme ist. **DAMTEC® sonic FiRe** 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 (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden und flammenhemmender Ausstattung.

Produktdesign

Farbe:	schwarz/mit blauen Farbpartikeln
Oberfläche:	Granulatstruktur

Maße / Gewicht / Toleranzen

Länge (Rollen):	8000mm (± 1,5 %)
Breite (Rollen):	1250mm (± 1,5 %)
Stärke (Rollen):	8mm (± 1 mm)
Raumgewicht:	ca. 780kg/m³
Flächengewicht:	6,24kg/m²

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	0,3N/mm² (ISO 1798)
Reißdehnung:	30% (ISO 1798)
Brandverhalten:	Cfl S1 (DIN EN 13501-1) Broof (t1) (DIN EN 13501-5)
Temperaturbeständigkeit:	-30° bis 80°C
Chemisches Verhalten:	bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit
Umweltverhalten:	verrottungsbeständig und wasserverträglich
Verkehrsbelastung:	bei 8 mm: ca. 17 t/m² bei 10% Stauchung ca. 32 t/m² bei 15% Stauchung ca. 47 t/m² bei 20% Stauchung (nach DIN EN ISO 3386-2)
Wasserdurchlässigkeit:	ist durch die Materialstruktur gegeben
Wasserableitvermögen:	Hydraulischer Gradient i = 0,01: 1,2 t/m2 Auflast: 0,21 l /(m·s) 8,0 t/m2 Auflast: 0,16 l /(m·s) Hydraulischer Gradient i = 0,02: 1,2 t/m2 Auflast: 0,32 l /(m·s) 8,0 t/m2 Auflast: 0,24 l /(m·s) (Messwerte in Verbindung mit 40mm Kalksteinsplitt 2/8) (in Anlehnung der DIN EN ISO 12958)
Frostbeständigkeit:	ja
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. 10 x 10–5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471)
Ausdehnung unter Feuchtigkeit:	mind. 2 % (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	sd = 0,1m wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (DIN EN ISO 12572)
Verträglichkeit:	ist vom Dachbahnenhersteller an- bzw. freizugeben
UV-Beständigkeit:	beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

Trittschallverbesserung:

*Die Gleichwertigkeit der Produkte DAMTEC® sonic und **DAMTEC® sonic FiRe** wurde durch eine Vergleichsmessung bestätigt.
Die Messwerte sind mit dem vollständigen angegebenen Schichtaufbau in einer Labormessung erhoben worden.(in Anlehnung der ISO 10140)
*Die Gleichwertigkeit der Produkte DAMTEC® sonic und **DAMTEC® sonic FiRe** wurde durch eine Vergleichsmessung bestätigt.
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 FiRe** wurden in Verbindung mit den in de 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 FiRe ist nur für den Außenbereich vorgesehen. Diese Werte sind nicht individuell für die Matte gültig und können nicht auf andere Bodenaufbauten übertragen werden.

Zertifizierungen:

NEW LIFE >80% RECYCLING RATE

$B_{roof(t1)}$ C_{fl}-s1

Broof-t1, Cfl-s1

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

Verlegung

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **DAMTEC® sonic FiRe**, 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.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0