

**KRAITEC® top FiRe** ist eine speziell ausgerüstete Bautenschutzmatte zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen für hochwertige Abdichtungen und Isolierungen im Sinne der DIN 18531, 18533 und 18535. **KRAITEC® top FiRe** besitzt eine flammenhemmende Ausrüstung welche zu einer erheblichen Reduzierung der Brandlast auf Flachdächern beiträgt. **KRAITEC® top FiRe** ist eine mit Broof (t1) klassifizierte Bautenschutzmatte, welche als „Harte Bedachung“ gilt, die widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme ist. **KRAITEC® top FiRe** ist einsetzbar auf Flach- und Gründächern, Terrassen, Balkonen, Loggien, Laubengängen und Parkdecks sowie unter Solar-und Photovoltaikmodulen.

## Material

Material:

Polyurethan gebundenes Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit flammenhemmender Ausrüstung

## Produktdesign

Farben:



Farbe: schwarz  
Oberfläche: Granulatstruktur

## Maße / Gewicht / Toleranzen

Länge (Rollen): auf Anfrage ( $\pm 1,5 \%$ )  
Breite (Rollen): 1250 mm ( $\pm 1,5 \%$ )  
Stärke (Rollen): 8 mm ( $\pm 0,6 \text{ mm}$ )

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

Seite 1 von 3

Raumgewicht: 810 kg/m<sup>3</sup>  
Flächengewicht: ca. 6,48 kg/m<sup>2</sup> (bei 8 mm)

## Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup> (ISO 1798)  
Reißdehnung: ca. 40 % (ISO 1798)  
Brandverhalten: Broof(t1) (DIN EN 13501-5)  
Bfl s1 (DIN EN 13501-1:2010)  
Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +120°C (kurzfristig, max. 48h bei Verlegung unter Bitukies und Heißbitumen)  
Chemisches Verhalten: bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit  
Umweltverhalten: verrottungsbeständig und wasserverträglich  
Verkehrsbelastung: bei 8mm :  
ca. 19 t/m<sup>2</sup> bei 10% Stauchung  
ca. 50 t/m<sup>2</sup> bei 20% Stauchung  
Wasserdurchlässigkeit: ist durch die Materialstruktur gegeben  
Frostbeständigkeit: ja  
Wärmeausdehnungskoeffizient: ca. 10 x 10<sup>-5</sup> / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471)  
Ausdehnung unter mind. 2 % (abhängig von Feuchtegehalt und  
Feuchtigkeit: Einbausituation)  
Salzwasserbeständigkeit: beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2  
UV-Beständigkeit: beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2  
Chlorbeständigkeit: beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2  
Zertifizierungen:



Broof-t1, Bfl-s1

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

Seite 2 von 3

## Verlegung

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung **KRAITEC® top FiRe**.

## 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.