

1. Einsatzzweck

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 B_{roof} (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.

2. Werkstoff & Produktdesign

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



Farbe: schwarz durchsetzt
Oberfläche: Granulatstruktur

3. Maße & Toleranzen

Länge (Bahnen): auf Anfrage (± 1,5 %)
Breite (Bahnen): 1.250 mm (± 1,5 %)
Stärke: 8mm (± 0,6 mm)

Raumgewicht: ca. 810 kg/m³
Flächengewicht: ca. 6,48 kg/m² (bei 8 mm)

4. Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,3 N/mm (DIN EN ISO 1798)

Reißdehnung: ca. 40% (DIN EN ISO 1798)

Brandverhalten: Bfl- s1 (DIN EN 13501-1)
Broof(t1) (DIN EN 13501-5)

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/m² bei 10% Stauchung
ca. 50 t/m² bei 20% Stauchung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Ausdehnung unter Feuchtigkeit:
mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und 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

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.

5. Verlegung

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

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.