

1. Einsatzzweck

KRAITEC® top ist eine Bautenschutzmatte und bietet Schutz vor mechanischen Beschädigungen für hochwertige Abdichtungen und Isolierungen im Sinne der DIN 18195 Teil 10.

KRAITEC® top ist einsetzbar auf Flach- und Gründächern, Terrassen und Parkdecks sowie Tiefgaragen.

Auch im Tiefbau, sowie im Brücken- und Verkehrsbau, im Garten- und Landschaftsbau übt **KRAITEC® top** seine optimale Schutzfunktion aus.

Ist ein vollflächiges Abdecken technisch nicht möglich bzw. nicht gewollt (z.B. beim Einsatz unter Lattenrostkonstruktionen oder anderen Belägen mit offenen Fugen), empfehlen wir die Verwendung von **KRAITEC® protect**.

2. Werkstoff

Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden.

3. Produktdesign

Farben: schwarz/farbig durchsetzt

Oberfläche: Granulatstruktur

4. Maße / Toleranzen

Länge (Platten):	2000, 2300 mm	± 1,5 %
Breite (Platten):	1000, 1150 mm	± 1,5 %
Stärke:	6, 8, 10 mm	± 0,6 mm
	12, 15, 18, 20 mm	± 1,0 mm
Länge (Bahnen):	auf Anfrage	± 1,5 %
Breite (Bahnen):	1250 mm	± 1,5 %
Stärke:	6, 8, 10 mm	± 0,6 mm
	12, 15 mm	± 1,0 mm
Raumgewicht:	ca. 810 kg/m ³	

5. Produktprüfungen

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

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

Brandverhalten: E_{fl} (DIN EN 13501-1)

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +120°C
(kurzfristig, max. 48h bei Verlegung unter Bitukies und Heißbitumen)

Chemisches Verhalten: bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

Umweltverhalten: verrottungsbeständig und wassertragfähig

Widerstand gegen stoßartige Belastung: Fallhöhe:
ab 6 mm Stärke ≥ 2500 mm (EN 12691)

Mechanische Durchschlagfestigkeit: Fallhöhe:
bei 6 mm Stärke = 800 mm (SIA 280)
bei 8 mm Stärke = 1000 mm (SIA 280)
bei 10 mm Stärke = 1300 mm (SIA 280)

Verkehrsbelastung: ca. 40 t/m² bei 10% Stauchung
ca. 90 t/m² bei 20% Stauchung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

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

Wasserdampfdurchlässigkeit: $s_d = 0,18 \text{ m}$ wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke
(DIN EN ISO 12572)

Salzwasserbeständigkeit: beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2

6. Verlegung

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

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 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.

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

Seite 3 von 3