

1. Einsatzzweck

KRAITEC® top ist eine Bautenschutzmatte und bietet Schutz vor mechanischen Beschädigungen für hochwertige Abdichtungen und Isolierungen im Sinne der DIN 18531, 18533, 18535 sowie der Flachdachrichtlinie.

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	
Flächengewicht:	ca. 4,86 kg/m ² (bei 6 mm)	ca. 9,72 kg/m ² (bei 12 mm)
	ca. 6,48 kg/m ² (bei 8 mm)	ca. 12,15 kg/m ² (bei 15 mm)
	ca. 8,10 kg/m ² (bei 10 mm)	ca. 16,20 kg/m ² (bei 20 mm)

5. Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,3 N/mm ²	(DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 40%	(DIN EN ISO 1798)
Brandverhalten:	E _{fl} (B2)	(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 wasserträglich	
Widerstand gegen stoßartige Belastung:	Fallhöhe: ab 6 mm Stärke ≥ 2500 mm	(EN 12691)
Mechanische Durchschlagfestigkeit:	Fallhöhe: bei 6 mm Stärke = 800 mm bei 8 mm Stärke = 1000 mm bei 10 mm Stärke = 1300 mm	(SIA 280) (SIA 280) (SIA 280)
Verkehrsbelastung:	bei 8mm : ca. 19 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 50 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)	
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. 10 x 10 ⁻⁵ / °C	(in Anlehnung der DIN EN 13471) d.h. 1mm Längenänderung pro 1000 mm bei ΔT = 10 K
Ausdehnung unter Feuchtigkeit:	mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	s _d = 0,18 m wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (DIN EN ISO 12572)	
Salzwasserbeständigkeit:	beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2	

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

Seite 2 von 3

UV-Beständig: beständig nach DIN EN 1297 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 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.

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