

1. Einsatzzweck

KRAITEC® protect ist eine hochbelastbare Bautenschutzmatte zur Verwendung als Schutzschicht für anspruchsvolle Bauvorhaben wie dem Tunnelbau, bei Parkdecks sowie Flach- und Gründächern und in erdberührten Bereichen (nach DIN 18195 Teil 10).

KRAITEC® protect empfehlen wir auch bei der Ausführung von Belägen mit offenen Fugen wie z.B. Lattenrostkonstruktionen auf Terrassen, Loggien und Balkonen oder ähnlichen Ausführungen.

2. Werkstoff

Hochspezifiziertes Gummigranulat (geruchsneutral) auf Recyclingbasis mit Polyurethan gebunden.

3. Produktdesign

Farben: bunt

Oberfläche: Granulatstruktur

4. Maße / Toleranzen

Länge (Platten):	2300 mm	± 1,5 %
Breite (Platten):	1150 mm	± 1,5 %
Stärke:	6, 8, 10 mm	± 0,6 mm
	12 mm	± 1,0 mm
Länge (Bahnen):	auf Anfrage	± 1,5 %
Breite (Bahnen):	1.250 mm	± 1,5 %
Stärke:	6, 8, 10 mm	± 0,6 mm
	12 mm	± 1,0 mm
Raumgewicht:	ca. 1050 kg/m ³	

5. Produktprüfungen

Zugfestigkeit:	ca. 0,8 N/mm ²	(DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung:	ca. 125%	(DIN EN ISO 1798)
Brandverhalten:	E _{fl}	(DIN EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis 80°C	
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 12 mm Stärke = 1900 mm	(SIA 280)
Verkehrsbelastung:	ca. 38 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 80 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)	
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. 10 x 10 ⁻⁵ / °C d.h. 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei ΔT = 10 K	(in Anlehnung der DIN EN 13471)
Ausdehnung unter Feuchtigkeit:	mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)	
Salzwasserbeständigkeit:	beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2	

6. Verlegung

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

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 2 von 2

Vertrieb:

RRG INDUSTRIE-TECHNIK GMBH
Brunshofstr. 10 45470 Mülheim/Ruhr
Tel.: 0208-3783-146 Fax: 0208-3783-156
E-Mail: bautechnik@rrg.de

