

▮ protect - Hochbelastbarer Bautenschutz

Produktdatenblatt

Nr. 9204 - R - 10

Stand: Jan. 2011

1. Einsatzzweck

KRAITEC® protect ist eine hochbelastbare Bautenschutzmatte zur Verwendung als Schutzschicht für anspruchsvolle Bauvorhaben wie dem Tunnelbau, bei Parkdecks sowie Flach- und Gründächern (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

Farbe: bunt
Oberfläche: Granulatstruktur

4. Standardmaße / Toleranzen

| | | |
|-------------------|----------------------------|----------|
| Länge (Platten): | 2300 mm | ± 1,5 % |
| Breite (Platten): | 1150 mm | ± 1,5 % |
| Stärke (Platten): | 6, 8, 10 | ± 0,6 mm |
| | 12, 15 mm | ± 1 mm |
| Länge (Bahnen): | auf Anfrage | ± 1,5% |
| Breite (Bahnen): | 1250 mm | ± 1,5 % |
| Stärke (Bahnen): | 6, 8, 10 | ± 0,6 mm |
| | 12, 15 mm | ± 1 mm |
| Raumgewicht: | ca. 1050 kg/m ³ | |

▮ protect - Hochbelastbarer Bautenschutz

Produktdatenblatt

Nr. 9204 - R - 10

Stand: Jan. 2011

5. Produktprüfungen

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Zugfestigkeit: | ca. 0,8 N/mm ² | (DIN EN ISO 1798) |
| Reißdehnung: | ca. 125 % | (DIN EN ISO 1798) |
| Brandverhalten: | E _{fl} | (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 m | (EN 12691) |
| Mechanische Durchschlagfestigkeit: | bei 12 mm Stärke = 1,90 m | (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) | |
| Ausdehnungskoeffizient: | ca. 10 x 10 ⁻⁵ / °C d.h. 1mm Längenänderung pro 1000mm bei ΔT = 10 K | (in Anlehnung der DIN EN 13471) |
| Salzwasserbeständigkeit: | beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2 | |

▮ protect - Hochbelastbarer Bautenschutz

Produktdatenblatt

Nr. 9204 - R - 10

Stand: Jan. 2011

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.

Das Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.de

Seite 3/3

