

**KRAITEC® top alu** ist eine Bautenschutzmatte zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen auf z.B. hochwertigen PVC-Abdichtungen im Sinne der DIN 18531, 18533, 18535 sowie der Flachdachrichtlinie. **KRAITEC® top alu** wird u.a. als schützende Unterlage bei Photovoltaikanlagen als Lagentrennung eingesetzt. **KRAITEC® top alu** besitzt eine unterseitige alutriplexkaschierung die als integrierte Trennlage (Weichmacherbarriere) bei Unverträglichkeit zu den PVC-Dachabdichtungsbahnen, in Absprache mit dem Dachbahnenhersteller, fungieren kann.

## Material

Material:

Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden, einseitig mit einer Alutriplexfolie kaschiert

## Produktdesign

|             |   |
|-------------|---|
| Farbe:      | schwarz/durchsetzt  |
| Oberfläche: | Granulastruktur   |
| Unterseite: | blau - Folienstruktur (produktionsbedingter Überstand ohne Verlegefunktion) |

**Maße / Gewicht / Toleranzen**

|                  |  |
|------------------|--|
| Toleranzen:      | Länge u. Breite $\pm 1,5 \%$ , Stärke $\pm 0,6 \text{ mm}$   |
| Länge (Rollen):  | auf Anfrage ( $\pm 1,5 \%$ )   |
| Breite (Rollen): | 1250mm ( $\pm 1,5 \%$ )  |
| Stärke (Rollen): | 6,8,10mm ( $\pm 0,6 \text{ mm}$ )  |
| Raumgewicht:     | ca. 810 kg/m <sup>3</sup>  |
| Kaschierung:     | Alutriplex, PVC verträglich  |
| Flächengewicht:  | ca. 4,86 kg/m <sup>2</sup> (bei 6 mm)<br>ca. 6,48 kg/m <sup>2</sup> (bei 8 mm)<br>ca. 8,10 kg/m <sup>2</sup> (bei 10 mm) |

## Produktprüfungen

|  |   |
|--|---|
| Reibbeiwert:                                 | je nach Beschaffenheit und Alter der Dachbahnen<br>(Labormessung durch KRAIBURG Relastec GmbH & co.<br>KG möglich)                          |
| Zugfestigkeit:                               | 0,6 N/mm <sup>2</sup> (KRAITEC® top, DIN EN ISO 1798)   |
| Reißdehnung:                                 | 40 % (KRAITEC® top, ISO 1798)   |
| Brandverhalten:                              | Efl (B2) (DIN EN 13501-1)   |
| Temperaturbeständigkeit:                     | -30° bis 80°C   |
| Chemisches Verhalten:                        | bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit  |
| Umweltverhalten:                             | verrottungsbeständig und wassertragfähig  |
| Verkehrsbelastung:                           | bei 8mm :<br>ca. 19 t/m <sup>2</sup> bei 10% Stauchung<br>ca. 50 t/m <sup>2</sup> bei 20% Stauchung<br>(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2) |
| Ausdehnung<br>Feuchtigkeit:                  | unter mind. 2 % (abhängig von Feuchtegehalt und<br>Einbausituation)   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:                  | sd = 65,6 m wasserdampfdiffusionsäquivalente<br>Luftschichtdicke (DIN EN ISO 12572)   |
| Elektromagnetische<br>Abschirmung bei 1 GHz: | ≤ 40 dB   |
| 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  |
| Weichmacherwanderung:                        | Wird durch die Alutriplexfolienkaschierung<br>unterbunden   |

## Verlegung

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

## Sonstiges

**Sonstiges:**

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.

**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<sup>®</sup> Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.