

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 ³
Kaschierung:	Alutriplex, PVC verträglich
Flächengewicht:	ca. 4,86 kg/m ² (bei 6 mm) ca. 6,48 kg/m ² (bei 8 mm) ca. 8,10 kg/m ² (bei 10 mm)

Produktprüfungen

Reibbeiwert:	je nach Beschaffenheit und Alter der Dachbahnen (Labormessung durch KRAIBURG Relastec GmbH & co. KG möglich)
Zugfestigkeit:	0,6 N/mm ² (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 wasserträglich
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)
Ausdehnung Feuchtigkeit:	unter mind. 2 % (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	sd = 65,6 m wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (DIN EN ISO 12572)
Elektromagnetische 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 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[®] Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.