

1. Einsatzzweck

KRAITEC® top PV ist eine Bautenschutzmatte zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen auf hochwertigen PVC-Abdichtungen im Sinne der DIN 18531, 18533, 18535 sowie der Flachdachrichtlinie.

KRAITEC® top PV wird als schützende Unterlage bei Photovoltaikanlagen als Lagentrennung eingesetzt.

KRAITEC® top PV besitzt eine unterseitige Verbundfolienkaschierung die als integrierte Trennlage (Weichmacherbarriere) bei Unverträglichkeit zu den PVC-Dachabdichtungs-bahnen, in Absprache mit dem Dachbahnenhersteller, fungieren kann. Zusätzlich ausgestattet mit einem Reibbeiwert $\geq 0,6$ (siehe unten stehende Daten)

2. Werkstoff & Produktdesign

Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethan gebunden, einseitig mit einer Verbundfolie kaschiert



Oberseite: schwarz/farbig durchsetzt, Granulatstruktur

Unterseite: Blau- Folienstruktur (produktionsbedingter Überstand ohne Verlegefunktion)

3. Maße & Toleranzen

Länge (Bahnen): auf Anfrage ($\pm 1,5 \%$)

Breite (Bahnen): 1.250 mm ($\pm 1,5 \%$)

Stärke: 6, 8, 10 mm ($\pm 0,6$ mm)
12mm ($\pm 1,0$ mm)

Raumgewicht: ca. 810 kg/m²

Kaschierung: Mehrschichtverbundfolie
PVC- Verträglich

Flächengewicht: ca. 4,86 kg/m² (bei 6 mm)
ca. 6,48 kg/m² (bei 8 mm)
ca. 8,10 kg/m² (bei 10 mm)

4. Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,6 N/mm (DIN EN ISO 1798)

Reißdehnung: ca. 40% (DIN EN ISO 1798)

Brandverhalten: E_{fl} (B2) (DIN EN 13501-1)

Reibbeiwert: $\mu \geq 0,6$ je nach Beschaffenheit und Alter der Dachbahnen (Labormessung Metall auf PVC-Dachbahn (trocken/neu))

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +80°C

Chemisches Verhalten: bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

Umweltverhalten: verrottungsbeständig und wasserverträglich

Verkehrsbelastung:

(bei 8mm): ca. 19 t/m² bei 10% Stauchung
ca. 50 t/m² bei 20% Stauchung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Ausdehnung unter Feuchtigkeit: mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)

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 Folienkaschierung unterbunden

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.

5. Verlegung

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

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 2 von 2