

1. Einsatzzweck

KRAITEC® top drain plus ist eine profilierte, filtervlieskaschierte Bautenschutz- und Drainagematte. Diese bietet ein hohes Maß an Drainagewirkung durch und unter der Matte hinweg. Sie bietet Schutz vor mechanischen Beschädigungen auf hochwertigen Abdichtungen und Isolierungen im Sinne der DIN 18531, 18533, 18535 und der Flachdachrichtlinie.

KRAITEC® top drain plus ist einsetzbar auf Flachdachkonstruktionen (auch genutzt / befahrbar) und auf Terrassen. Auch im GaLa-Bau übt **KRAITEC® top drain plus** eine optimale Schutzfunktion aus.

2. Werkstoff & Produktdesign

Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden.



Farbe: schwarz/farbig durchsetzt
Oberfläche: Vlieskaschierung
Unterseite: profiliert

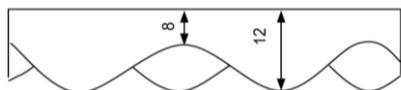
3. Maße & Toleranzen

Länge (Bahnen): 10.000 mm (± 1,5 %)
Breite (Bahnen): 1.200 mm (± 1,5 %)
Stärke: 12/8 mm (± 1,0 mm)

Raumgewicht: ca. 700- 800 kg/m³

Flächengewicht: ca. 8,5 kg/m²

Profil:



4. Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,5 N/mm² (DIN EN ISO 1798)

Reißdehnung: ca. 40% (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

Verkehrsbelastung:

ca. 4 t/m² bei 10% Stauchung

ca. 13 t/m² bei 20% Stauchung

ca. 34 t/m² bei 30% Stauchung

(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Wärmeausdehnungskoeffizient:

ca. 10 x 10⁻⁵ / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471)

d.h. 1mm Längenänderung pro 1000 mm bei ΔT = 10 K

Ausdehnung unter Feuchtigkeit:

mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)

Salzwasserbeständigkeit:

beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2

Wasserspeichervermögen:

ca. 3,11 l/m

Wasserleitvermögen:

(*q stress/gradient + Splittbett*)

Prüfrichtung:	Hydraulischer Gradient	Hydraulischer Gradient
MD Hart/hart	i=0,010	i=0,020
2 kPa	0,14 l / (m·s)	0,23 l / (m·s)
15 kPa	0,10 l / (m·s)	0,15 l / (m·s)
30 kPa	0,08 l / (m·s)	0,13 l / (m·s)

(DIN EN ISO 12958* 08.2010)

Wasserleitvermögen:

 ($q_{\text{stress/gradient}}$)

Prüfrichtung: MD Hart/hart	Hydraulischer Gradient $i=0,010$	Hydraulischer Gradient $i=0,020$
1,275 kPa	0,0625 l/(m·s)	0,106 l/(m·s)
15 kPa	0,0173 l/(m·s)	0,0336 l/(m·s)
30 kPa	0,0044 l/(m·s)	0,0094 l/(m·s)

(DIN EN ISO 12958* 08.2010)

Wasserdurchlässigkeit:

(senkrecht zur Ebene)

	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert $k_v, \text{const. bei } 20^\circ\text{C}$	Permittivität bei 20°C
2 kPa	0,0021 m/s	0,14 1/s
5 kPa	0,0020 m/s	0,14 1/s
15 kPa	0,0018 m/s	0,13 1/s

(DIN 60500-4)

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 drain plus**.

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