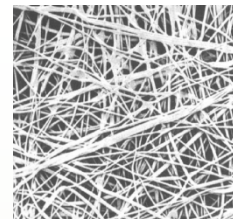




TERRAM BC PREMIUM Geotextilien

EcoTrade Leipzig GmbH
Am Kellerberg 5
04349 Leipzig
GERMANY
Tel: +49 (0) 34298 485 90
Fax: +49 (0) 34298 485 960
Mail: info@ecotrade-leipzig.de
Web: www.ecotrade-leipzig.de



Beschreibung:

TERRAM BC Vliesstoffe werden aus hochwertigen und UV- stabilisierten Polypropylen/Polyethylen - Kernmantelfasern (Neumaterial) hergestellt. Dabei werden die Fasern thermisch zu einem hochbelastbaren Vlies verfestigt. Dadurch gewährleisten die TERRAM BC Vliesstoffe besondere Filtereigenschaften sowie hohe mechanische Festigkeit und eine hervorragende Langzeitbeständigkeit in allen Bodentypen.

Funktionen:

- Trennen trennt verschiedene Bodenarten voneinander oder von anderen Bauteilen
- Filtern gewährleistet die Wasserdurchlässigkeit und filtert dabei kleinste Bodenbestandteile
- Schützen schützt Bauteile oder Abdichtungen vor mechanischen Beanspruchungen

Robustheitsklassen:

Geotextilien sind nach dem Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus (M Geok E Ausgabe 2005) in Robustheitsklassen von 1 bis 5 unterteilt, um deren fachgerechten Einsatz zu gewährleisten.

Geotextilrobustheitsklasse (GRK)	Stempeldurchdrückkraft erf. $F_{p,5\%}$	Masse pro Flächeneinheit erf. $m_{A,5\%}$
1	$\geq 0,5$ kN	≥ 80 g/m ²
2	$\geq 1,0$ kN	≥ 100 g/m ²
3	$\geq 1,5$ kN	≥ 150 g/m ²
4	$\geq 2,5$ kN	≥ 250 g/m ²
5	$\geq 3,5$ kN	≥ 300 g/m ²

Anforderung an das 5% Mindestquantil der Stempeldurchdrückkraft und der Masse pro Flächeneinheit

Anwendungsübersicht:

	T700 BC	T900 BC	T1000 BC	T1300 BC	T1500 BC	T2000 BC	T3000 BC	T4000 BC	T4500 BC
GRK Klasse	1	2	2	3	3	3	4	5	5
Straßen- und Wegebau		X		X	X	X	X	X	X
Eisenbahn				X		X	X	X	
Gartenbau	X	X	X	X		X	X	X	
Dachbegrünung		X	X	X	X	X	X	X	
Wasserbau							X	X	X
Deponiebau							X	X	X
Umweltbau			X	X	X	X	X	X	X



TERRAM | PREMIUM GARDEN | MELFAB | BODDINGTONS | TUBEX

TERRAM BC PREMIUM Geotextilien

EcoTrade Leipzig GmbH
Am Kellerberg 5
04349 Leipzig
GERAMNY
Tel: +49 (0) 34298 485 90
Fax: +49 (0) 34298 485 960
Mail: info@ecotrade-leipzig.de
Web: www.ecotrade-leipzig.de

Technische Daten



		T700 BC	T900 BC	T1000 BC	T1300 BC	T1500 BC	T2000 BC	T3000 BC	T4000 BC	T4500 BC
Mechanische Eigenschaften										
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319) kN/m	6.0 (-0.6)	7.5 (-0.75)	8.0 (-0.8)	10.5 (-1.05)	12.5 (-1.25)	14.5 (-1.45)	18.0 (-1.8)	22.0 (-2.2)	30.0 (-3.0)
Dehnung	(EN ISO 10319) %	24 (± 15)	30 (± 15)	30 (± 15)	30 (± 15)	30 (± 15)	30 (± 15)	30 (± 15)	30 (± 15)	35 (± 15)
(CBR) Stempeldurchdrückkraft	(EN ISO 12236) N	1.050 (- 105)	1.350 (- 135)	1.500 (- 150)	2.000 (- 200)	2.250 (- 225)	2.750 (- 275)	3.250 (- 325)	4.300 (- 430)	5.350 (- 535)
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433) mm	42 (+ 8)	40 (+ 8)	38 (+ 8)	34 (+ 8)	32 (+ 6)	26 (+ 6)	24 (+ 5)	22 (+ 4)	20 (+ 4)
Hydraulische Eigenschaften										
Wasserdurchlässigkeit (H ₅₀)	(EN ISO 11058) l/m ² s	130 (-40)	105 (-30)	100 (-30)	80 (-25)	75 (-25)	65 (-20)	55 (-15)	45 (-15)	35 (-10)
Öffnungsweite (O ₉₀)	(EN ISO 12956) µm	180 (± 50)	160 (± 50)	150 (± 50)	130 (± 40)	125 (± 40)	110 (± 30)	100 (± 30)	85 (± 25)	75 (± 25)
Physikalische Eigenschaften										
Materialstärke bei 2kPa	(EN ISO 9863-1) mm	0.60	0.70	0.72	0.85	0.90	1.10	1.20	1.40	1.60
Flächengewicht	(EN ISO 9863) g/m ²	90	110	120	155	175	210	250	330	400
Beständigkeit										
Witterungsbeständigkeit 50MJ/m ²	(EN 12224) %	>90								
Mikrobiologische Beständigkeit	(EN 12225) %	ohne Einfluss								
Beständigkeit gegen Säure/Alkali	(EN 14030) %	ohne Einfluss								
Oxidation nach 85 Tagen (100 Jahre)	(EN 12226) %	>90								

*die angegebenen Werte entsprechen dem Mittelwert

Hinweis:

Die Produkte werden in PE – Folien verpackt geliefert, um sie vor Beschädigung durch UV – Strahlung zu schützen. Es wird empfohlen die Produkte bis zum Einbau verpackt zu lassen. Aus der Folie ausgepackt, sollten sie innerhalb von 14 Tagen eingebaut und ausreichend abgedeckt werden, um vor unnötiger UV – Strahlung zu schützen.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.