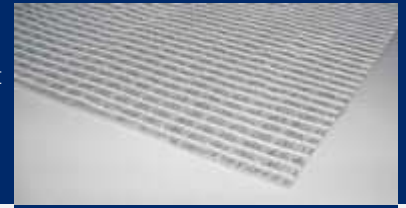


Rock PEC - Geoverbundstoffe

Technische Daten

TenCate Polyfelt Rock PEC ist ein biaxialer Geoverbundstoff für die Baugrundstabilisierung und Flächenbefestigung. Er besteht aus hochzugfesten Polyester-Garnen, die mit einem mechanisch verfestigten Filamentvliesstoff verbunden sind.



TenCate Polyfelt Rock PEC

Eigenschaften [Prüfnorm]	Einheit	PEC 35/35	PEC 55/50	PEC 75/75	PEC 95/95	
Mechanische Eigenschaften						
Kurzzeitzugfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	kN/m	37	58	79	100
		min kN/m	35	55	75	95
	quer	kN/m	37	53	79	100
		min kN/m	35	50	75	95
Bruchdehnung [EN ISO 10319]	längs	%	10	10	10	10
		quer	%	10	10	10
Zugkraft bei 2% 3% 5% [EN ISO 10319]	längs & quer	kN/m	7,5	11,5	16	20
		kN/m	10	16	22	27
		kN/m	17	22	37	46
		kN/m				
Hydraulische Eigenschaften						
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene [EN ISO 11058 - $\Delta h = 50 \text{ mm}$]	$\text{l/m}^2\text{s}$ (mm/s)	55	55	55	55	
Wasserleitvermögen [EN ISO 12958]	20 kPa $10^7 \text{ m}^2/\text{s}$	20	20	20	20	
Öffnungsweite O_{90} [EN ISO 12956]	μm	95	95	95	95	
Lieferformen						
Rollenbreite	m	5,3	5,3	5,3	5,3	
Rollenlänge	m	100	100	100	100	
Rollengewicht	kg	201	222	259	296	

min: Diese Werte entsprechen einem Vertrauensbereich von 95%. Andere Aufmachungsformen sowie andere, auf die Anforderungen des jeweiligen Projektes zugeschnittene Typen, sind auf Anfrage lieferbar.

Für Informationen über die Langzeit-Bemessungszugfestigkeit, Reibungsbeiwerte und andere Eigenschaften wenden Sie sich bitte an Ten Cate Geosynthetics.

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, die in unseren Labors und in anerkannten Prüfinstituten ermittelt wurden. Die Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.



ctw Strassenbaustoffe AG
Bizenstrasse 50
Box • CH-4132 Muttenz
T +4161 467 66 00
F +4161 467 66 99
contact@ctwmutterz.ch
www.ctwmutterz.ch



502 248 | 06.2007