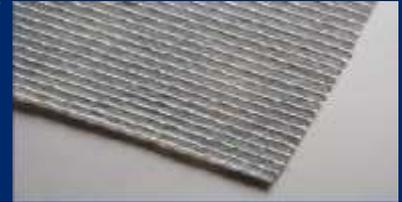


# Rock PEC - Geoverbundstoffe

## Technische Daten

TenCate Polyfelt Rock PEC ist ein einaxialer Geoverbundstoff für die Kurz- und Langzeit-Bodenbewehrung. Er besteht aus hochzugfesten Polyester-Garnen, die mit einem mechanisch verfestigten Filamentvliesstoff verbunden sind.



TenCate Polyfelt Rock PEC

Eigenschaften [Prüfnorm]	Einheit	PEC 35	PEC 55	PEC 75	PEC 95	PEC 125	PEC 150	PEC 180	PEC 230
<b>Mechanische Eigenschaften</b>									
Kurzzeitzugfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	37	58	79	100	132	158	190	242
	min	35	55	75	95	125	150	180	230
	quer	12	12	12	12	12	12	12	12
Bruchdehnung [EN ISO 10319]	längs	10	10	10	10	10	10	10	10
	quer	85	85	85	95	90	90	95	95
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>									
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene [EN ISO 11058 - $\Delta h = 50 \text{ mm}$ ]	$\text{l/m}^2\text{s}$ (mm/s)	70	70	70	70	70	70	70	70
Wasserleitvermögen [EN ISO 12958]	20 kPa $10^{-7} \text{ m}^2/\text{s}$	20	20	20	20	20	20	20	20
Öffnungsweite $O_{90}$ [EN ISO 12956]	$\mu\text{m}$	95	95	95	95	95	95	95	95
<b>Lieferformen</b>									
Rollenbreite	m	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Rollenlänge	m	100	100	100	100	100	100	100	100
Rollengewicht	kg	180	190	200	240	250	260	285	340

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



502 247 | 06.2007