

# 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
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
Kurzzeitzugfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	kN/m	37	58	79	100
		min	35	55	75	95
	quer	kN/m	37	53	79	100
		min	kN/m	35	50	75
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				
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>						
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]		$\mu\text{m}$	95	95	95	95
<b>Lieferformen</b>						
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.

#### TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH

Schachermayerstr. 18 Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353  
A-4021 Linz, Austria service.at@tencate.com, www.tencate.com

#### TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH

Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany  
Tel. +49 6074 3751 50, Fax +49 6074 3751 90  
service.de@tencate.com

#### TENCATE GEOSYNTHETICS SWITZERLAND AG

Siewerdstr. 105, CH-8050 Zürich, Switzerland  
Tel. +41 44 318 6590, Fax +41 44 318 6597  
service.ch@tencate.com



502 248 | 06.2007

Protective & Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Armour Composites

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass



materials that make a difference