

# Geocompozit uniaxial - Rock PEC

## Date tehnice

TenCate Polyfelt Rock PEC este un geocompozit folosit in aplicatiile de armare a pamantului, temporare sau definitive. Este alcatuit din fibre de poliester cu modul de elasticitate ridicat, aplicate peste un geotextil netesut, alcatuit din filamente continue.



TenCate Polyfelt Rock PEC

Proprietati <small>[Standard]</small>	UM	PEC 35	PEC 55	PEC 75	PEC 95	PEC 125	PEC 150	PEC 180	PEC 230	
<b>Proprietati mecanice</b>										
Rezistenta la tractiune <small>[EN ISO 10319]</small>	Long. min	kN/m kN/m	37 35	58 55	79 75	100 95	132 125	158 150	190 180	242 230
	Transv.	kN/m	12	12	12	12	12	12	12	12
Alungire maxima <small>[EN ISO 10319]</small>	Long.	%	10	10	10	10	10	10	10	10
	Transv.	%	85	85	85	95	90	90	95	95
<b>Proprietati hidraulice</b>										
Permeabilitatea normala in plan <small>[EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]</small>		l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	70	70	70	70	70	70	70	70
Capacitatea de debit in plan <small>[EN ISO 12958]</small>	20 kPa	10 <sup>-7</sup> mm/s	20	20	20	20	20	20	20	20
Deschiderea ochiurilor O <sub>90</sub> <small>[EN ISO 12956]</small>		μm	95	95	95	95	95	95	95	95
<b>Forme de livrare</b>										
Latimea rolei		m	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Lungimea rolei		m	100	100	100	100	100	100	100	100
Greutatea rolei		kg	180	190	200	240	250	260	285	340

Long. = directie longitudinala / Transv. = directie transversala min: Aceste valori se inscriu intr-o marja de incredere de 95%. Alte forme de livrare, specifice proiectului, se produc la cerere.

Pentru informatii privind valorile de proiectare pe termen lung, ca de exemplu comportamentul la frictiune sau alte proprietati ale produsului, va rugam contactati TenCate Geosynthetics.

Datele mentionate reprezinta valori medii ale masuratorilor efectuate in laboratoarele noastre si in institutele de testare. Informatiile prezentate in aceasta fisa tehnica sunt, dupa toate cunostintele noastre, adevarate si corecte. Este posibil ca noi rezultate din cercetare sau din experienta practica sa aduca unele modificari necesare. Ne rezervam dreptul de a face schimbari, fara notificari prealabile. Informatia prezentata mai sus nu conduce la nicio garantie sau responsabilitate.

**TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH**  
Schachermayerstr. 1B, A-4021 Linz, Austria  
Tel. + 43 732 6983 0, Fax + 43 732 6983 5353  
service.at@tencate.com  
www.tencate.com/geosynthetics

**TENCATE GEOSYNTHETICS ROMANIA S.R.L.**  
Bd. Mircea Voda, nr.43, bl.M32, et.4, ap 13  
Sector 3 Bucuresti, Romania  
Tel. + 40 21 322 06 03, Fax + 40 21 322 06 00  
service.ro@tencate.com



502 417 | 10.2007 | RO

Protective & Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Armour Composites

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

 **TENCATE**  
materials that make a difference