

# TenCate Rock<sup>®</sup> PEC (ND)

## Fiche Technique

Les géocomposites bi-directionnels **TenCate Rock PEC<sup>®</sup>** sont conçus pour des applications de renforcement de sol. Ce sont des géotextiles haute résistance associant un non-tissé de filaments continus en polypropylène et un réseau de câbles de renfort en polyester.



TenCate Rock<sup>®</sup> PEC (ND)

Caractéristiques [Norme]	Symbole	Unité	PEC 55/50	PEC 40/40 (ND)	PEC 75/75 (ND)	PEC 95/95 (ND)
<b>Géotextile certifié Asqual</b>						
<b>Valeurs certifiées selon la fonction**</b>	Filtration		✓			
	Séparation		✓			
	Drainage / Filtration		✓			
	Renforcement		✓			
<b>Caractéristiques mécaniques</b>						
Résistance à la traction	SP*	T <sub>max</sub> kN/m	58	42	79	100
[NF EN ISO 10319]	ST*	T <sub>max</sub> kN/m	52,5	42	79	100
Résistance à 5% de déformation	SP*	T <sub>5%</sub> kN/m	22,1	18	37	46
[NF EN ISO 10319]	ST*	T <sub>5%</sub> kN/m	22,1	18	37	46
Déformation à l'effort de traction maximale	SP*	ε <sub>max</sub> %	11	11	11	11
[NF EN ISO 10319]	ST*	ε <sub>max</sub> %	10,5	11	10,5	10,5
Perforation dynamique		P <sub>d</sub> mm	17	17	17	17
[NF EN ISO 13433]		P <sub>s</sub> kN	1,3	1,1	1,3	1,3
Résistance au poinçonnement		P <sub>CBR</sub> kN	4,25	2,4	5,75	6,6
[NFG 38019]						
Rés. au poinçonnement statique CBR						
[NF EN ISO 12236]						
Fluage en traction - Coefficient de réduction pour 100 ans		R <sub>fluage</sub>	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>						
Perméabilité normale au plan		V <sub>H50</sub> m/s	0,055	0,055	0,055	0,055
[NF EN ISO 11058]   Δh = 50 mm)						
Ouverture de filtration		Q <sub>90,w</sub> μm	95	95	95	95
[NF EN ISO 12956]						
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / I 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	20	20	20	20
[NF EN ISO 12958]	100 kPa	Q / I 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	5	5	5	5
<b>Caractéristiques descriptives</b>						
Masse surfacique		μ <sub>GT</sub> g/m <sup>2</sup>	390	340	440	540
[NF EN ISO 9864]		t <sub>GT</sub> mm	2,5	2,5	2,6	3,0
Epaisseur sous 2 kPa						
[NF EN ISO 9863-1]						
<b>Caractéristiques spécifiques à la fonction renforcement</b>						
Résistance à la traction à 2%	SP*	T <sub>2%</sub> kN/m	11,5	8	16	20
Résistance à la traction à 3%	SP*	T <sub>3%</sub> kN/m	16	12	22	27
<b>Conditionnement ***</b>						
Largeur x Longueur		m	5,3 x 100	5,3 x 100	5,3 x 100	5,3 x 100
Poids du rouleau (± 10%)		kg	222	200	259	296

\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers \*\* Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual \*\*\* Voir conditions générales de ventes TenCate Geosynthetics France S.A.S.  
Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

**TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.**  
9, rue Marcel Paul - B.P. 40080 - 95873 Bezons, France  
service.fr@tencate.com, Fax +33 (0)1 34 23 53 48  
www.tencategeosynthetics.com



961 142 | 06.2015  
VI | SKDJ

Protective Fabrics  
Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass