TENCATE Rock®

TenCate Rock® PEC

Fiche Technique

Les géocomposites mono-directionnels **TenCate Rock® PEC** 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® PEC

Caractéristiques [Norme]		**Symbole**	**Unité**	**PEC 55**	**PEC 95**	**PEC 125**	**PEC 180**	**PEC 230**	**PEC 40**	**PEC 75**
Géotextile certifié Asqual				ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL		
Valeurs certifiées selon la fonction**	Filtration			✓	✓	✓	✓	✓		
	Séparation			✓	✓	✓	✓	✓		
	Drainage / Filtration			✓	✓	✓	✓	✓		
	Renforcement			✓	✓	✓	✓	✓		
Caractéristiques mécaniques										
Résistance à la traction	SP*	T_{max}	kN/m	58	100	132	190	242	40	79
[NF EN ISO 10319]	ST*	T_{max}	kN/m	12	12	12	12	12	12	12
Résistance à 5% de déformation	SP*	$T_{5\%}$	kN/m	22,1	40,4	47,9	66	84,7	18	37
[NF EN ISO 10319]	ST*	$T_{5\%}$	kN/m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Déformation à l'effort de traction	SP*	ε_{max}	%	11	11	11	11	11	11	11
maximale [NF EN ISO 10319]	ST*	ε_{max}	%	85	90	90	90	90	85	85
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]		Pd	mm	17	18	18	18	18	17	17
Résistance au poinçonnement [NFG 38019]		Ps	kN	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
Rés. au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]	P_{CBR}		kN	2,7	3,1	3,8	4,3	4,5	2,4	2,7
Fluage en traction – Coefficient de réduction pour 100 ans			Rf_{fluage}	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Caractéristiques hydrauliques										
Perméabilité normale au plan [NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		VI_{H50}	m/s	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Ouverture de filtration [NF EN ISO 12956]		$O_{90,w}$	μm	95	95	95	95	95	95	95
Capacité de debit dans	20 kPa	Q / I	10 m²/s	15	15	15	15	15	20	20
leur plan [NF EN ISO 12958]	100 kPa	Q / I	10 m²/s	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5	5
Caractéristiques descriptives										
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μ_{GT}	g/m²	310	360	400	480	560	290	350
Epaisseur sous 2 kPa [NF EN ISO 9863-1]		t_{GT}	mm	2,2	2,5	2,5	2,9	3	1,9	2,3
Conditionnement ***										
Largeur			m	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Longueur			m	100	100	100	100	100	100	100
Poids du rouleau (indicatif)			kg	190	240	250	285	340	180	200

* 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 – F-95873 Bezons Cedex
Tel. +33 (0)1 34 23 53 63, Fax +33 (0)1 34 23 53 48
service.fr@tencategeo.com
www.tencategeo.fr

Quality - Environment - Safety
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
www.dekra-seal.com

TenCate Geosynthetics Austria Gesm.b.H, TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.

960826 | 07.2018 | FR | D.J.ASO/SH

TENCATE GEOSYNTHETICS