

TenCate Rock[®] PEC (ND) 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 (ND)

Caractéristiques [Norme]	Symbole	Unité	PEC 55	PEC 95	PEC 125	PEC 180	PEC 230	PEC 40 (ND)	PEC 75 (ND)	
Géotextile certifié 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 maximale	SP*	ε _{max}	%	11	11	11	11	11	11	11
[NF EN ISO 10319]	ST*	ε _{max}	%	85	85	90	95	95	85	85
Perforation dynamique		P _d	mm	17	17	17	17	17	17	17
[NF EN ISO 13433]										
Résistance au poinçonnement		P _s	kN	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
[NFG 38019]										
Rés. au poinçonnement statique CBR		P _{CBR}	kN	2,7	3,4	3,8	4,7	4,9	2,4	2,7
[NF EN ISO 12236]										
Fluage en traction - Coefficient de réduction pour 100 ans		R _{fluage}		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Caractéristiques hydrauliques										
Perméabilité normale au plan		V _{H50}	m/s	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
[NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)										
Ouverture de filtration		O _{90,w}	μm	95	95	95	95	95	95	95
[NF EN ISO 12956]										
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / l	10 ⁻⁷ m ² /s	20	20	20	20	20	20	20
[NF EN ISO 12958]	100 kPa	Q / l	10 ⁻⁷ m ² /s	5	5	5	5	5	5	5
Caractéristiques descriptives										
Masse surfacique		μ _{GT}	g/m ²	310	380	420	510	620	290	350
[NF EN ISO 9864]										
Epaisseur sous 2 kPa		t _{GT}	mm	2,2	2,5	2,5	2,9	3,2	1,9	2,3
[NF EN ISO 9863-1]										
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 (± 10%)			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.