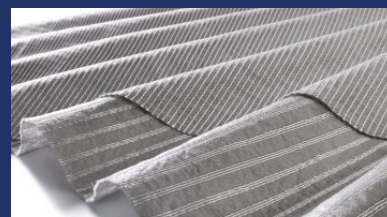


# TenCate Rock® PEC (ND)

## 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)	
<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 [NF EN ISO 10319]	SP*	T <sub>max</sub>	kN/m	58	100	132	190	242	40	79
	ST*	T <sub>max</sub>	kN/m	12	12	12	12	12	12	12
Résistance à 5% de déformation [NF EN ISO 10319]	SP*	T <sub>5%</sub>	kN/m	22,1	40,4	47,9	66	84,7	18	37
	ST*	T <sub>5%</sub>	kN/m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Déformation à l'effort de traction maximale [NF EN ISO 10319]	SP*	ε <sub>max</sub>	%	11	11	11	11	11	11	11
	ST*	ε <sub>max</sub>	%	85	85	90	95	95	85	85
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]		P <sub>d</sub>	mm	17	17	17	17	17	17	17
Résistance au poinçonnement [NFG 38019]		P <sub>s</sub>	kN	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
Rés. au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]		P <sub>CBR</sub>	kN	2,7	3,4	3,8	4,7	4,9	2,4	2,7
Fluage en traction - Coefficient de réduction pour 100 ans		R <sub>fluage</sub>		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>										
Perméabilité normale au plan [NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		V <sub>H50</sub>	m/s	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Ouverture de filtration [NF EN ISO 12956]		O <sub>90,w</sub>	μm	95	95	95	95	95	95	95
Capacité de débit dans leur plan [NF EN ISO 12958]	20 kPa	Q / l	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	20	20	20	20	20	20	20
	100 kPa	Q / l	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	5	5	5	5	5	5	5
<b>Caractéristiques descriptives</b>										
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μ <sub>GT</sub>	g/m <sup>2</sup>	310	380	420	510	620	290	350
Epaisseur sous 2 kPa [NF EN ISO 9863-1]		t <sub>GT</sub>	mm	2,2	2,5	2,5	2,9	3,2	1,9	2,3
<b>Conditionnement ***</b>										
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.