

Gamme P
Fiche Technique



La gamme Protection TenCate Polyfelt® P se compose de géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus, 100 % polypropylène. 9 produits certifiés Asqual.



TenCate Polyfelt® P

Caractéristiques (Norme)	Symbole		Unité	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P100S	P120
Géotextile certifié Asqual												
Valeurs certifiées selon la fonction**												
Filtration				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Séparation				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drainage / Filtration				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renforcement					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Résistance à la traction	SP*	T _{max}	kN/m	16	20	27	36	43	48	55	68	75
(NF EN ISO 10319)	ST*	T _{max}	kN/m	16	20	27	36	43	48	55	68	75
Déformation à l'effort de traction maximale	SP*	ε _{max}	%	80	80	85	85	91	90	95	100	105
(NF EN ISO 10319)	ST*	ε _{max}	%	68	70	75	70	72	70	75	95	100
Perforation dynamique		P _d	mm	20	15	11	9	7,5	7	5,5	3,9	3
(NF EN ISO 13433)												
Résistance au poinçonnement		P _s	kN	1,1	1,6	2,1	2,5	3,1	3,5	4	5,6	6,2
(NFG 38019)												
Résistance au poinçonnement statique CBR		P _{CBR}	kN	2,4	3,5	4,5	5,8	7	7,8	9	11	11
(NF EN ISO 12236)												
Perméabilité normale au plan		V _{h50}	m/s	0,09	0,075	0,055	0,045	0,035	0,03	0,02	0,015	0,01
(NF EN ISO 11058) (Δh = 50 mm)												
Ouverture de filtration caractéristique		O _{90,w}	μm	110	85	85	95	85	90	80	75	65
(NF EN ISO 12956)												
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / I	10 ⁻⁷ m ² /s	15	26	39	55	71	90	110	110	110
(NF EN ISO 12958)	100 kPa	Q / I	10 ⁻⁷ m ² /s	4,0	6,6	11	16	23	31	41	41	41
Masse surfacique		μ _{GT}	g/m ²	205	300	400	500	600	700	800	1000	1200
(NF EN ISO 9864)												
Épaisseur sous 2 kPa		t _{GT}	mm	2,0	2,8	3,4	4,2	4,8	5,7	6,3	7,5	8,3
(NF EN ISO 9863-1)												
Caractéristiques spécifiques à la fonction protection***												
Efficacité de la protection			%	2,3	2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6
(NF EN 13719 - Déformation à 300 kPa)												
Conditionnement****												
Largeur			m	6	6	6	6	6	6	6	5,4	5,2
Longueur			m	220	120	100	80	65	55	50	40	35
Surface			m ²	1320	720	600	480	390	330	300	216	182

* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

** Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual

*** Valeurs certifiées dans le cadre du marquage CE. Voir tolérances certifiées sur la déclaration de performance

**** Voir conditions générales de ventes TenCate Geosynthetics France S.A.S.

Attention ! Les valeurs de certification 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
Tél. : +33 (0)1 34 23 53 63 - Fax +33 (0)1 34 23 53 48
service.fr@tencategeo.com
www.tencategeo.fr



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.



961 460 | 06/2019 | FR
PS-ASO