

Gamme P

Fiche Technique



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



TenCate Bidim® P

Caractéristiques [Norme]		Symbole	Unité	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P100S	P120	P150
Géotextile certifié Asqual													
Valeurs certifiées selon la fonction**		Filtration		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Protection		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Séparation		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Drainage/Filtration		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Renforcement			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Résistance à la traction [NF EN ISO 10319]	SP*	Tmax	kN/m	16	20	27	36	43	48	55	68	80	82
	ST*	Tmax	kN/m	16	20	27	36	43	48	55	68	80	82
Déformation à l'effort de traction maximale [NF EN ISO 10319]	SP*	εmax	%	80	80	85	85	91	90	95	100	105	110
	ST*	εmax	%	68	70	75	70	72	70	75	95	105	110
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]		Pd	mm	20	15	11	9	7,5	7	5,5	3,9	3	1
Résistance au poinçonnement [NF G 38019]		Ps	kN	1,1	1,6	2,1	2,5	3,1	3,5	4	5,6	6,2	7
Résistance au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]		PCBR	kN	2,4	3,5	4,5	5,8	7	7,8	9	11	11,3	13,5
Perméabilité normale au plan [NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		VH50	m/s	0,09	0,075	0,055	0,045	0,035	0,03	0,02	0,015	0,01	0,005
Ouverture de filtration caractéristique [NF EN ISO 12956]		O90,w	μm	110	85	85	95	85	90	80	75	70	65
Capacité de débit dans leur plan [NF EN ISO 12958]	20 kPa	Q / l	10 ⁻⁷ m ² /s	15	26	39	55	71	90	110	110	110	110
	100 kPa	Q / l	10 ⁻⁷ m ² /s	4	6,6	11	16	23	31	41	41	41	41
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μGT	g/m ²	205	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
Épaisseur sous 2 kPa [NF EN ISO 9863-1]		tGT	mm	2	2,8	3,4	4,5	4,8	5,7	6,3	7,5	8,5	9,7
Caractéristiques spécifiques à la fonction protection***													
Efficacité de la protection [NF EN 13719 - Déformation à 300 kPa]		%		2,3	2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6
Conditionnement****													
Largeur		m		6	6	6	6	6	6	6	5,4	5,2	5,2
Longueur		m		220	120	100	80	65	55	50	40	35	30
Surface		m ²		1320	720	600	480	390	330	300	216	182	156

* 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.



960 830 | 05.2020 | FR | YL.NH