

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
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
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 _{lH50}	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	4,5	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.

