

# Gamme S

## Fiche Technique



La gamme Séparation TenCate Bidim® S se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène.  
13 produits certifiés Asqual.



TenCate Bidim® S

Caractéristiques (Norme)	Symbole	Unité	S21A	S21	S31A	S31	S32A	S32
<b>Géotextile certifié Asqual</b>								
<b>Valeurs certifiées selon la fonction*</b>								
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drainage / Filtration						✓		✓
Résistance à la traction	SP**	T <sub>max</sub> kN/m	5	6	8	8	9	9
(NF EN ISO 10319)	ST**	T <sub>max</sub> kN/m	5	6	8	8	9	9
Déformation à l'effort de traction maximale	SP**	ε <sub>max</sub> %	90	85	90	80	90	80
(NF EN ISO 10319)	ST**	ε <sub>max</sub> %	70	70	70	70	70	70
Perforation dynamique		P <sub>d</sub> mm	40	34	32	32	28	28
Résistance au poinçonnement		P <sub>s</sub> kN	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Résistance au poinçonnement statique CBR		P <sub>CBR</sub> kN	0,7	1,05	1,2	1,2	1,4	1,4
(NF EN ISO 12236)								
Perméabilité normale au plan		V <sub>H50</sub> m/s	0,18	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10
(NF EN ISO 11058) (Δh = 50 mm)								
Ouverture de filtration caractéristique		O <sub>90,w</sub> μm	260	125	135	105	115	105
(NF EN ISO 12956)								
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / l 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	-	-	-	5,3	-	7,2
(NF EN ISO 12958)	100 kPa	Q / l 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	-	-	-	8,7	-	3,0
Masse surfacique		μ <sub>GT</sub> g/m <sup>2</sup>	70	95	105	105	125	125
(NF EN ISO 9864)								
Épaisseur sous 2 kPa		t <sub>GT</sub> mm	0,65	1,06	0,80	1,20	0,95	1,40
(NF EN ISO 9863-1)								
<b>Conditionnement***</b>								
Largeur x Longueur P: uniquement sur palette R: uniquement au rouleau		m	2 x 110 P	6 x 250 R	2 x 300 R	6 x 300 R	4 x 250 R	2 x 250 R
		m	2 x 200 P		4 x 175 P	3 x 175 P		6 x 250 R
		m	2 x 250 R		4 x 300 R			
		m	4 x 110 P					
		m	4 x 200 P					
		m	4 x 250 R					

\* Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual

\*\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

\*\*\* 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

# Gamme S

## Fiche Technique



La gamme Séparation TenCate Bidim® S se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène.  
13 produits certifiés Asqual.



TenCate Bidim® S

Caractéristiques [Norme]	Symbole	Unité	S41A	S41	S42	S51	S61	S72	S82
<b>Géotextile certifié Asqual</b>									
<b>Valeurs certifiées selon la fonction*</b>									
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drainage / Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Résistance à la traction	SP**	T <sub>max</sub>	12	12	14	16	20	25	30
[NF EN ISO 10319]	ST**	T <sub>max</sub>	12	12	14	16	20	25	30
Déformation à l'effort de traction maximale	SP**	ε <sub>max</sub>	90	80	80	80	80	85	80
[NF EN ISO 10319]	ST**	ε <sub>max</sub>	70	70	70	70	70	75	70
Perforation dynamique		P <sub>d</sub>	25	25	22	21	17	15	12
Résistance au poinçonnement		P <sub>s</sub>	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4
[NF G 38-019]									
Résistance au poinçonnement statique CBR		P <sub>CBR</sub>	1,75	1,75	2,10	2,35	3,00	3,85	4,50
[NF EN ISO 12236]									
Perméabilité normale au plan		V <sub>H50</sub>	0,09	0,10	0,09	0,085	0,07	0,055	0,05
[NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)									
Ouverture de filtration caractéristique		O <sub>90,w</sub>	100	100	100	100	95	85	85
[NF EN ISO 12956]									
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / I	10	10	13	15	20	27	37
[NF EN ISO 12958]	100 kPa	Q / I	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,8	9,9
Masse surfacique		μ <sub>GT</sub>	155	155	180	200	250	305	385
[NF EN ISO 9864]									
Épaisseur sous 2 kPa		t <sub>GT</sub>	1,05	1,60	1,8	2,0	2,4	2,7	3,4
[NF EN ISO 9863-1]									
<b>Conditionnement***</b>									
Largeur x Longueur		m	4 x 120 P	3 x 120 P	3 x 200 R	3 x 180 R	3 x 140 R	3 x 100 R	3 x 90 R
P: uniquement sur palette		m		3 x 230 R	6 x 200 R	6 x 180 R	6 x 140 R	6 x 100 R	6 x 90 R
R: uniquement au rouleau		m			6 x 230 R				

\* Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual

\*\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

\*\*\* 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.



990 029 | 10.2019 | FR  
NL-ASO