

# 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 (NF EN ISO 10319)	SP* ST*	T <sub>max</sub> T <sub>max</sub>	kN/m kN/m	5 5	6 6	8 8	8 8	9 9
Déformation à l'effort de traction maximale (NF EN ISO 10319)	SP* ST*	ε <sub>max</sub> ε <sub>max</sub>	% %	90 70	80 70	90 75	80 70	90 75
Perforation dynamique (NF EN ISO 13433)		P <sub>d</sub>	mm	40	34	32	32	28
Résistance au poinçonnement (INFG 38019)		P <sub>s</sub>	kN	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5
Résistance au poinçonnement statique CBR (NF EN ISO 12236)		P <sub>CBR</sub>	kN	0,7	1,05	1,2	1,2	1,4
Perméabilité normale au plan (NF EN ISO 11058) (Δh = 50 mm)		V <sub>H50</sub>	m/s	0,18	0,10	0,11	0,10	0,10
Ouverture de filtration caractéristique (NF EN ISO 12956)		O <sub>90,w</sub>	μm	240	105	135	105	110
Capacité de débit dans leur plan (NF EN ISO 12958)	20 kPa 100 kPa	Q / I Q / I	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	- -	4,5 2,8	5,3 1,5	5,3 2,8	7,0 1,7
Masse surfacique (NF EN ISO 9864)		μ <sub>GT</sub>	g/m <sup>2</sup>	70	95	105	105	125
Épaisseur sous 2 kPa (NF EN ISO 9863-1)		t <sub>GT</sub>	mm	0,65	1,10	0,80	1,20	0,95
<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					

\* 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 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 [NF EN ISO 10319]	SP* ST*	T <sub>max</sub> T <sub>max</sub>	kN/m kN/m	12 12	12 14	16 16	20 20	25 25	30 30
Déformation à l'effort de traction maximale [NF EN ISO 10319]	SP* ST*	ε <sub>max</sub> ε <sub>max</sub>	% %	90 75	80 70	80 70	80 70	85 75	80 70
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]		P <sub>d</sub>	mm	25	25	22	21	17	12
Résistance au poinçonnement [NF6 38019]		P <sub>s</sub>	kN	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4
Résistance au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]		P <sub>CBR</sub>	kN	1,75	1,75	2,10	2,35	3,00	4,50
Perméabilité normale au plan [NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		V <sub>H50</sub>	m/s	0,09	0,10	0,09	0,085	0,07	0,055
Ouverture de filtration caractéristique [NF EN ISO 12956]		O <sub>90,w</sub>	μm	100	100	100	100	95	85
Capacité de débit dans leur plan [NF EN ISO 12958]	20 kPa 100 kPa	Q / I Q / I	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	10 2,0	10 4,0	13 4,5	15 5,0	20 5,5	27 6,8
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μ <sub>GT</sub>	g/m <sup>2</sup>	155	155	180	200	250	305
Épaisseur sous 2 kPa [NF EN ISO 9863-1]		t <sub>GT</sub>	mm	1,05	1,60	1,8	2,0	2,4	3,4
<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					

\* 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 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  
Fax + 33 (0)1 34 23 53 48  
service.fr@tencate.com  
www.tencategeosynthetics.com



990 829 | 01.2016 | FR  
MW:SH

Protective Fabrics  
Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass

**TENCATE**  
materials that make a difference