

# 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>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p><b>Valeurs certifiées selon la fonction**</b></p> <p>Filtration</p> <p>Séparation</p> <p>Drainage / Filtration</p> </div> <div style="width: 60%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div> </div> </div>									
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 [NF EN ISO 10319]	SP*	ε <sub>max</sub>	%	90	80	90	80	90	80
	ST*	ε <sub>max</sub>	%	70	70	75	70	75	70
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]		P <sub>d</sub>	mm	40	34	32	32	28	28
Résistance au poinçonnement [INFG 38019]		P <sub>s</sub>	kN	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	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	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	0,10
Ouverture de filtration caractéristique [NF EN ISO 12956]		O <sub>90,w</sub>	μm	240	105	135	105	110	105
Capacité de débit dans leur plan [NF EN ISO 12958]	20 kPa	Q / l	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	-	4,5	5,3	5,3	7,0	7,2
	100 kPa	Q / l	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	-	2,8	1,5	2,8	1,7	3,0
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μ <sub>GT</sub>	g/m <sup>2</sup>	70	95	105	105	125	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	1,40
<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	2 x 80 P	2 x 250 R
			m	2 x 200 P		4 x 175 P	3 x 175 P	4 x 250 R	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

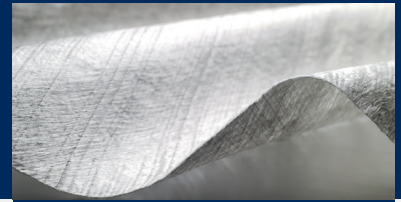
\*\*\* Voir conditions générales de ventes TenCate Geosynthetics France S.A.S.

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	14 16	16 20	20 25	25 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	15
Résistance au poinçonnement [NF6 38019]		P <sub>s</sub>	kN	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2
Résistance au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]		P <sub>CBR</sub>	kN	1,75	1,75	2,10	2,35	3,00	3,85
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	2,7
<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
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
R: uniquement au rouleau			m			6 x 230 R			6 x 90 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