

# Gamme S

## Fiche Technique



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



TenCate Bidim® S

Caractéristiques [Norme]	Symbole	Unité	S21L	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	6 6	6 6	8 8	8 8	9 9	9 9
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	90 75	80 70	90 75	80 70
Perforation dynamique [NF EN 13433]		P <sub>d</sub>	mm	35	34	32	32	28	28
Résistance au poinçonnement [NFG 38019]		P <sub>s</sub>	kN	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Résistance au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]		P <sub>CBR</sub>	kN	0,9	1,05	1,2	1,2	1,4	1,4
Perméabilité normale au plan [NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		V <sub>lH50</sub>	m/s	0,15	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10
Ouverture de filtration caractéristique [NF EN ISO 12956]		O <sub>90,w</sub>	μm	190	105	135	105	110	105
Capacité de débit dans leur plan [NF EN ISO 12958]	20 kPa 100 kPa	Q / l Q / l	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	3,0 1,5	4,5 2,8	5,3 1,5	5,3 2,8	7,0 1,7	7,2 3,0
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μ <sub>GT</sub>	g/m <sup>2</sup>	85	95	105	105	125	125
Épaisseur sous 2 kPa [NF EN ISO 9863-1]		t <sub>GT</sub>	mm	0,75	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	
		m	2 x 250 R		4 x 300 R			6 x 250 R	
		m	4 x 110 P						
		m	4 x 200 P						
		m	4 x 250 R						

\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

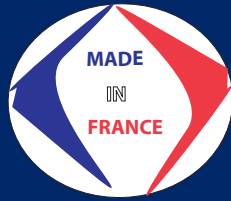
\*\* Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual

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

Attention ! Les valeurs 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® 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> kN/m	12	12	14	16	20	25	30
[NF EN ISO 10319]	ST*	T <sub>max</sub> kN/m	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> %	75	70	70	70	70	75	70
Perforation dynamique		P <sub>d</sub> mm	25	25	22	21	18	15	13
[NF EN 13433]									
Résistance au poinçonnement		P <sub>s</sub> kN	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4
[ENF 38019]									
Résistance au poinçonnement statique CBR		P <sub>CBR</sub> kN	1,75	1,75	2,10	2,35	2,90	3,85	4,25
[NF EN ISO 12236]									
Perméabilité normale au plan		V <sub>H50</sub> m/s	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> μm	100	100	100	100	95	85	85
[NF EN ISO 12956]									
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / l	10	10	13	15	20	27	37
[NF EN ISO 12958]	100 kPa	Q / l	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,8	9,9
Masse surfacique		μ <sub>GT</sub> g/m <sup>2</sup>	155	155	180	200	250	305	385
[NF EN ISO 9864]									
Épaisseur sous 2 kPa		t <sub>GT</sub> mm	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					

\* 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 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 - 95873 Bezons, France  
Fax : +33 (0)1 34 23 53 48  
service.fr@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



Certification Dekra n°2161070 pour la conception, la fabrication et la vente de géotextiles et produits apparentés.

960 829 | 02.2013 V2

Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass

materials that make a difference