

# 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>								
<b>Gamme Longue (au rouleau)</b>								
Largeur x Longueur		m	2 x 250	6 x 250	2 x 300	3 x 175	4 x 250	2 x 250
		m	4 x 250		4 x 300	6 x 300		6 x 250
<b>Gamme Médium (en palette)</b>								
Largeur x Longueur		m	2 x 130	-	2 x 130	-	-	-
		m	4 x 130		4 x 130			

\* 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	83	80
[NF EN ISO 10319]	ST**	ε <sub>max</sub>	70	70	70	70	70	70	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
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	90	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>	155	155	180	200	250	295	385
[NF EN ISO 9864]									
Epaisseur sous 2 kPa		t <sub>GT</sub>	1,05	1,60	1,8	2,0	2,4	2,9	3,4
[NF EN ISO 9863-1]									
<b>Conditionnement***</b>									
<b>Gamme Longue (au rouleau)</b>									
Largeur x Longueur		m	-	3 x 230	3 x 200	3 x 180	3 x 140	3 x 100	3 x 90
		m		6 x 230	6 x 200	6 x 180	6 x 140	6 x 100	6 x 90
<b>Gamme Médium (sur palette)</b>									
Largeur x Longueur		m	4 x 130	3 x 130	-	-	-	-	-

\* 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