

# Bidim S

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



Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	S 21A	S 21	S 31A	S 31	S 32A	S 32
<b>Géotextile certifié ASQUAL</b>								
Valeurs certifiées selon la fonction**								
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drainage / Filtration						✓		✓
Résistance à la traction (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	5	6	8	8	9	10
Résistance à la traction (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	5	6	8	8	9	10
Déformation à l'effort de traction maximal (SP*)	EN ISO 10319	%	90	85	90	80	90	80
Déformation à l'effort de traction maximal (ST*)	EN ISO 10319	%	70	70	70	70	70	70
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	40	34	32	31	28	28
Résistance au poinçonnement	NF G 38-019	N	200	400	400	400	500	500
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	0.70	1.05	1.20	1.20	1.40	1.45
Perméabilité normale au plan ( $\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	180	100	110	100	100	100
Ouverture de filtration caractéristique (O90)	EN ISO 12956	$\mu$ m	260	125	135	105	115	105
Capacité de débit dans leur plan (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	-	-	-	5.3 E-4	7.0 E-4	7.2 E-4
Capacité de débit dans leur plan (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	-	-	-	2.8 E-4	1.7 E-4	3.0 E-4
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	70	90	105	100	125	125
Épaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0.65	1.10	0.80	1.20	0.95	1.40
<b>Conditionnement***</b>								
Gamme Longue (au rouleau)								
Largeur x Longueur		m	2x250	-	2x300	3x175	4x250	2x250
		m	4x250	6x250	4x300	6x300		6x250
Gamme Médium (en palette)								
Largeur x Longueur		m	2x130	-	2x130	-	-	-
		m	4x130		4x130			

#### Remarques

- \* SP = Sens Production, ST = Sens Travers.
- \*\* Voir tolérances certifiées sur le certificat ASQUAL.
- \*\*\* Voir conditions générales de ventes Solmax

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.

#### Certification et Accréditation



Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, [service.fr@solmax.com](mailto:service.fr@solmax.com)

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 112023

# Bidim S

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



Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	S 41A	S 41	S 42	S 51	S 61	S 72	S 82	
<b>Géotextile certifié ASQUAL</b>										
Valeurs certifiées selon la fonction**										
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Drainage / Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Résistance à la traction (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	12	12	15	16	20	25	30	
Résistance à la traction (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	12	12	15	16	20	25	30	
Déformation à l'effort de traction maximal (SP*)	EN ISO 10319	%	90	80	80	80	80	83	80	
Déformation à l'effort de traction maximal (ST*)	EN ISO 10319	%	70	70	70	70	70	70	70	
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	25	25	22	21	17	15	12	
Résistance au poinçonnement	NF G 38-019	N	700	700	800	900	1100	1.2	1400	
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	1.75	1.75	2.10	2.35	3.00	3.85	4.50	
Perméabilité normale au plan ( $\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	90	100	90	85	70	55	55	
Ouverture de filtration caractéristique (O90)	EN ISO 12956	$\mu\text{m}$	110	100	100	100	95	90	85	
Capacité de débit dans leur plan (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.0 E-3	1.0 E-3	1.3 E-3	1.5 E-3	2.0 E-3	2.7 E-3	3.7 E-3	
Capacité de débit dans leur plan (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	2.0 E-4	4.0 E-4	4.5 E-4	5.0 E-4	5.5 E-4	6.8 E-4	9.9 E-4	
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	155	150	180	200	250	300	385	
Épaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1.05	1.60	1.80	2.00	2.40	2.90	3.40	
<b>Conditionnement***</b>										
Gamme Longue (au rouleau)										
Largeur x Longueur		m	-	3x230	3x200	3x180	3x140	3x120	3x90	
		m		6x230	6x200	6x180	6x140	6x120	6x90	
Gamme Médium (en palette)										
Largeur x Longueur		m	4x130	3x130	-	-	-	-	-	
		m								

#### Remarques

- \* SP = Sens Production, ST = Sens Travers.
- \*\* Voir tolérances certifiées sur le certificat ASQUAL.
- \*\*\* Voir conditions générales de ventes Solmax

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.

#### Certification et Accréditation



Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, service.fr@solmax.com

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 112023

