

Aperçu de la famille de produits

	Test	Unités	Bontec® NW 5	Bontec® NW 6	Bontec® NW 7	Bontec® NW 8	Bontec® NW 9	Bontec® NW 10	Bontec® NW 11	Bontec® NW 12
Caractéristiques Mécaniques										
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	kN/m	5	6	7	8	9	10	11	12
Résistance à la traction - ST	EN ISO 10319	kN/m	5	6	7	8	9	10	11	12
Déformation à l'effort max. - SP	EN ISO 10319	%	45	45	45	45	45	45	45	45
Déformation à l'effort max. - ST	EN ISO 10319	%	50	50	55	55	55	55	55	55
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	0,85	0,89	1,2	1,24	1,5	1,6	1,7	1,78
Résist. à la perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	42	40	37	34	30	28	26	24
Caractéristiques Hydrauliques										
Perméabilité normale au plan	EN ISO 11058	l/m ² s	125	120	115	110	108	106	105	105
Capacité de débit sous 20 kPa	EN ISO 12958	m ² /s			1x10 ⁻⁷		2x10 ⁻⁷	2x10 ⁻⁷	2x10 ⁻⁷	
Ouverture de filtration (O90)	EN ISO 12956	µm	145	140	135	120	115	110	110	105
Caractéristiques Physiques										
Épaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,85	1,0	1,0	1	1,2	1,25	1,3	1,4
Poids	EN ISO 9864	g/m ²	70	80	85	100	110	120	130	145
Largeur du rouleau (+/- 1%) ¹		m	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Longueur du rouleau (+/- 1%) ¹		m	200	100	100	100	100	100	100	100
Volume de chargement de camion ²		m ²	123900	103950	96600	80850	75600	68250	58800	53550
Diamètre du rouleau (+/- 10%)		cm	33	25,5	26,5	29	30	31,5	34	35,5
Durabilité										
Durabilité minimum présumée en années dans les sols naturels de 4 < pH < 9 pour des températures de sol < 25°C	Norme d'application applicable: Annexe B		50	50	50	100	100	100	100	100
Durée maximale d'exposition aux U.V. autorisée	EN 12224		2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines
Durabilité										
Bontec® NW géotextiles sont très résistants aux acides et bases (EN 14030), à l'hydrolyse (EN 12447) et aux influences microbiologiques (EN 12225).	Description									
	Construction		PP Fibres							
	Densité	0,91	kg/dm ³							
	Point de fusion	165	°C							

print date: 8/05/2019

¹ autres dimensions sur demande ² Calculé pour des dimensions données de rouleaux et de camion standard (2,4 x 2,65 x 13,6 m)

Aperçu de la famille de produits

	Test	Unités	Bontec® NW 13	Bontec® NW 15	Bontec® NW 16	Bontec® NW 18	Bontec® NW 20	Bontec® NW 21	Bontec® NW 25	Bontec® NW 26
Caractéristiques Mécaniques										
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	kN/m	13	15	16	18	20	21	25	26
Résistance à la traction - ST	EN ISO 10319	kN/m	13	15	16	18	20	21	25	26
Déformation à l'effort max. - SP	EN ISO 10319	%	45	50	45	50	50	50	50	50
Déformation à l'effort max. - ST	EN ISO 10319	%	55	55	55	55	55	55	60	60
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	2,2	2,5	2,4	3	3,1	3,5	3,6	4,35
Résist. à la perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	21,5	20	19	16,5	16	15	12	11
Caractéristiques Hydrauliques										
Perméabilité normale au plan	EN ISO 11058	l/m²s	100	90	85	70	65	60	55	45
Capacité de débit sous 20 kPa	EN ISO 12958	m²/s	3x10-7	3x10-7	1x10-6	3x10-6	3,5x10-6	4x10-6	4x10-6	4x10-6
Ouverture de filtration (O90)	EN ISO 12956	µm	100	90	85	85	70	80	65	65
Caractéristiques Physiques										
Épaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,45	1,25	1,25	1,4	1,4	1,6	1,6	1,9
Poids	EN ISO 9864	g/m²	160	180	200	215	235	260	300	325
Largeur du rouleau (+/- 1%) ¹		m	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Longueur du rouleau (+/- 1%) ¹		m	100	100	100	100	100	100	100	100
Volume de chargement de camion ²		m²	50400	52500	49350	48300	46200	42000	37800	33600
Diamètre du rouleau (+/- 10%)		cm	36,5	36	37	37,5	38	40	42	45
Durabilité										
Durabilité minimum présumée en années dans les sols naturels de 4 < pH < 9 pour des températures de sol < 25°C	Norme d'application applicable: Annexe B		100	100	100	100	100	100	100	100
Durée maximale d'exposition aux U.V. autorisée	EN 12224		2 semaines							
Durabilité										
Bontec® NW géotextiles sont très résistants aux acides et bases (EN 14030), à l'hydrolyse (EN 12447) et aux influences microbiologiques (EN 12225).	Description									
	Construction		PP Fibres							
	Densité		0,91	kg/dm³						
	Point de fusion		165	°C						

print date: 8/05/2019

¹ autres dimensions sur demande ² Calculé pour des dimensions données de rouleaux et de camion standard (2,4 x 2,65 x 13,6 m)

Aperçu de la famille de produits

	Test	Unités	Bontec® NW 30	Bontec® NW 32	Bontec® NW 40	Bontec® NW 45
Caractéristiques Mécaniques						
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	kN/m	30	32	40	45
Résistance à la traction - ST	EN ISO 10319	kN/m	30	32	40	45
Déformation à l'effort max. - SP	EN ISO 10319	%	50	50	55	65
Déformation à l'effort max. - ST	EN ISO 10319	%	60	60	60	65
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	5,1	5,4	6,5	7,8
Résist. à la perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	10	10	6	4
Caractéristiques Hydrauliques						
Perméabilité normale au plan	EN ISO 11058	l/m²s	45	40	30	25
Capacité de débit sous 20 kPa	EN ISO 12958	m²/s	4x10-6	4,0 x10-6	4x10-6	4,5 x10-6
Ouverture de filtration (O90)	EN ISO 12956	µm	65	65	65	65
Caractéristiques Physiques						
Épaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2	2,2	2,65	3
Poids	EN ISO 9864	g/m²	360	385	500	625
Largeur du rouleau (+/- 1%) ¹		m	5,25	5,25	5,25	5,25
Longueur du rouleau (+/- 1%) ¹		m	100	100	100	100
Volume de chargement de camion ²		m²	27300	26250	19950	15750
Diamètre du rouleau (+/- 10%)		cm	49	50	57	64
Durabilité						
Durabilité minimum présumée en années dans les sols naturels de 4 < pH < 9 pour des températures de sol < 25°C	Norme d'application applicable: Annexe B		100	100	100	100
Durée maximale d'exposition aux U.V. autorisée	EN 12224		2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines
Durabilité						
Bontec® NW géotextiles sont très résistants aux acides et bases (EN 14030), à l'hydrolyse (EN 12447) et aux influences microbiologiques (EN 12225).	Description					
	Construction		PP Fibres			
	Densité		0,91	kg/dm³		
	Point de fusion		165	°C		

¹ autres dimensions sur demande ² Calculé pour des dimensions données de rouleaux et de camion standard (2,4 x 2,65 x 13,6 m)