

FIBERTEX NONWOVENS CONSTRUCTION

Przegląd produktów  
Geowłókniny Fibertex

Arkusze nr 400 62  
data: styczeń 21

Geowłókniny Fibertex			F-10	F-20	F-22	F-22 2.0	F-25	F-30	F-32	F-35	F-38	F-46	F-40	F-50	F-56
<b>Właściwości fizyczne</b>															
waga	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	80	100	110	120	130	150	175	200	230	255	260	300	350
Grubość przy 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8
<b>Właściwości mechaniczne</b>															
Przebiecie statyczne (test CBR)	EN ISO 12236	N	950	1100	1500	1500	1800	2200	2600	3000	3400	3500	3800	4500	5000
Długa wytrzymałość na rozciąganie. reż.	EN ISO 10319	kN/m	5,9	6,8	8,0	10,3	11,0	12,5	15,0	17,0	20,0	21,2	21,0	25,0	30,0
Wytrzymałość na rozciąganie trans. reż.	EN ISO 10319	kN/m	5,4	6,6	8,0	9,8	11,0	12,5	15,0	17,0	20,0	23,4	22,0	25,0	30,0
Wydłużenie przy zerwaniu długie. reż.	EN ISO 10319	%	40	35	40	35	40	40	40	50	50	56	40	50	55
Wydłużenie przy zerwaniu trans. reż.	EN ISO 10319	%	50	45	55	45	50	50	50	60	60	56	50	60	65
Dynamiczny spadek stożka	EN ISO 13433	mm	>40	35	32	30	32	30	24	20	17	17	20	15	11
Skuteczność ochrony przy 300 kPa	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,1	2	2,2
Odporność na przebiecie piramidy	EN 14574	N	-	70	80	80	110	120	160	250	290	300	220	270	450
<b>Właściwości hydrauliczne</b>															
Przepuszczalność przy 50 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01
Przenikalność przy 50 mm WH	EN ISO 11058	sec <sup>-1</sup>	2,0	1,8	1,4	1,6	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	0,2
Przepływ wody przy 50 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	100	90	70	80	70	50	40	40	40	30	40	30	10
Wskaźnik prędkości przy 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,12	0,13	0,12	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05
Przepływ wody przy 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	160	140	120	130	120	80	70	70	60	50	70	50	50
przepuszczalności	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> / sek	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	1	1	1	2	1	1	2	3
Przepływ wody	EN ISO 12958	L / h / m	0,5	1	1	2	2	3	3	4	5	4	4	5	5
Wielkość porów, O90%	EN ISO 12956	micron	100	100	85	90	70	85	85	70	65	70	70	65	65
<b>Standardowe wymiary</b>															
szerokość		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	1 / 2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 2,5 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	5
długość		m	100	100	100	50 / 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Średnica rolki		cm	26	26	28	28	28	32	33	35	35	35	36	42	36
Ciężar rolki przy maksymalnym standardowym wymiarze		kg	40	50	55	60	65	75	88	100	115	128	130	150	175

Powyższe wartości techniczne są wartościami średnimi opartymi na pomiarach w bieżącej produkcji i wynikach badań niezależnych instytutów badawczych.

Fibertex zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Skontaktuj się z fibertex@fibertex.com, aby uzyskać najnowszą wersję.

**Geowłókniny Fibertex**

Geowłókniny Fibertex są stosowane w pracach budowlanych i konstrukcyjnych do separacji, filtracji, odwadniania, ochrony, stabilizacji i wzmocnienia. Geowłókniny Fibertex wykonane są z dziewiczych włókien polipropylenowych z dodatkiem stabilizatora UV HALS zgodnie z EN 12224. Podstawową wytrzymałość geowłóknin Fibertex uzyskuje się poprzez igłowanie włókien PP, co zapewnia silne elastyczne połączenie między włóknami.

Ze względu na unikalny proces produkcji wszystkie geowłókniny Fibertex są poddawane obróbce cieplnej, chyba że są oznaczone:

**M:** Tylko igłowany

**Zarządzanie jakością**

Kontrola produkcji Fibertex posiada certyfikat CE poziom 2+ dla wszystkich geowłóknin.



Fibertex Nonwoven A/S posiada certyfikat zarządzania jakością DS / EN ISO 9001 i zarządzania środowiskowego DS / EN ISO 14001.

**Dane techniczne dotyczące przetargu:**

Geowłóknina powinna być typu Fibertex .... lub porównywalnego typu.

Materiał powinien być igłowany PP o odporności na przebiecie CBR wynoszącej .... N, wg. zgodnie z EN ISO 12236 i wydłużeniem przy rozciąganiu na szerokość ...% wg. EN ISO 10319.

Przepuszczalność wody powinna wynosić .... l / s / m<sup>2</sup> wg. zgodnie z EN ISO 11058 i wielkości porów d90% .... mikron wg. EN ISO 12956.

Dostawca geowłókniny musi być certyfikowany zgodnie z. zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001, a produkty muszą posiadać znak CE.

FIBERTEX NONWOVENS CONSTRUCTION

Przegląd produktów  
Geowłókniny Fibertex

Arkusze nr 400.62  
data January-21

Geowłókniny Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
<b>Właściwości fizyczne</b>										
waga	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Grubość przy 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2	2,5	3,2	3,5	4,5	6	7	7
<b>Właściwości mechaniczne</b>										
Przebiecie statyczne (test CBR)	EN ISO 12236	N	2600	3900	5200	6500	8100	10800	13000	15600
Długa wytrzymałość na rozciąganie. reż.	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25,0	30,0	38,0	45,0	55,0	56,0	65,0
Wytrzymałość na rozciąganie trans. reż.	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25,0	36,0	45,0	55,0	76,5	90,0	100,0
Wydłużenie przy zerwaniu długie. reż.	EN ISO 10319	%	60	60	75	75	65	65	75	80
Wydłużenie przy zerwaniu trans. reż.	EN ISO 10319	%	70	70	75	75	65	60	60	55
Dynamiczny spadek stożka	EN ISO 13433	mm	18	16	10	8	5	0	0	0
Skuteczność ochrony przy 300 kPa	EN 13719	%	2,5	2,3	2	1,8	1,6	1,3	0,9	0,4
Odporność na przebiecie piramidy	EN 14574	N	200	300	450	550	850	1100	1500	2200
<b>Właściwości hydrauliczne</b>										
Przepuszczalność przy 50 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,025	0,02	0,015
Przenikalność przy 50 mm WH	EN ISO 11058	sec <sup>-1</sup>	1,6	1	1	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
Przepływ wody przy 50 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	80	50	50	30	30	25	20	15
Wskaźnik prędkości przy 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,032	0,024
Przepływ wody przy 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	130	70	70	60	50	40	32	24
przepuszczalności	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> / sek	4	4	5	6	7	10	12	11
Przepływ wody	EN ISO 12958	L / h / m	13	15	12	15	30	36	36	43
Wielkość porów, O90%	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	70	70	70	60
<b>Standardowe wymiary</b>										
szerokość		m	4 / 5	4 / 5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5
długość		m	100	100	100	100	100	50	50	50
Średnica rolki		cm	48	60	60	72	73	58	69	72
Ciężar rolki przy maksymalnym standardowym wymiarze		kg	100	150	200	250	330	220	275	330

Powyższe wartości techniczne są wartościami średnimi opartymi na pomiarach w bieżącej produkcji i wynikach badań niezależnych instytutów badawczych.

Fibertex zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Skontaktuj się z fibertex@fibertex.com, aby uzyskać najnowszą wersję.

Geowłókniny Fibertex			AM-2
waga	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	145
Grubość przy 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,05
Przebiecie statyczne (test CBR)	EN ISO 12236	N	1500
Długa wytrzymałość na rozciąganie. reż.	EN ISO 10319	kN/m	8
Wydłużenie przy zerwaniu długie. reż.	EN ISO 10319	%	55/55
Dynamiczny spadek stożka	EN ISO 13433	mm	25
Zatrzymywanie asfaltu	EN 15381	kg/m <sup>2</sup>	1,3
Standardowe wymiary	Szerokość	m	3,75/5,0
	Długość	m	100
	Średnica rolki	cm	35