

Геотекстили 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-59
<b>Физические свойства</b>															
Вес	EN ISO 9864	г/м <sup>2</sup>	80	100	110	120	132	150	175	200	230	255	260	300	370
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	MM	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6
<b>Механические свойства</b>															
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	N	960	1100	1500	1500	2000	1880	2650	3000	3400	3500	3125	4500	5100
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	кН/м	5,9	6,8	8,0	8,5	11,5	11,0	15,0	17,0	20,0	21,2	18,0	25,0	30,0
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	кН/м	5,4	6,6	8,0	8,3	11,5	11,0	15,0	17,0	20,0	23,4	18,0	25,0	30,0
Удлинение, в продольном напр.	EN ISO 10319	%	40	35	40	35	45	40	45	50	50	56	50	50	50
Удлинение, в поперечном напр.	EN ISO 10319	%	50	45	55	45	55	50	55	60	60	56	60	55	55
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	MM	>40	35	32	30	32	30	24	20	17	17	20	15	10
Эффективность защиты при 300 кПа прокол	EN 13719 EN 14574	% H	- -	2,6 70	2,5 80	2,5 80	2,4 110	2,3 120	2,3 160	2,5 250	2,3 290	2,4 300	2,1 220	2 270	2 400
<b>Гидравлические свойства</b>															
Проницаемость 50 mm WH	EN ISO 11058	м/сек	0,1	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02
Диэлектрическая постоянная 50 mm WH	EN ISO 11058	сек -1	2,0	1,8	1,4	1,6	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4
Поток воды 50 mm WH	EN ISO 11058	л/сек/м <sup>2</sup>	100	90	70	80	70	50	40	40	40	30	40	30	20
Индекс скорости при 100 mm Wh Индекс	EN ISO 11058	м/сек	0,16	0,14	0,12	0,13	0,12	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,03
Поток воды при 100 mm WH	EN ISO 11058	л/сек/м <sup>2</sup>	160	140	120	130	120	80	70	70	60	50	70	50	30
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 <sup>-8</sup> м <sup>2</sup> /сек	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,5	1,1	1,0	1,5	1,6
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	л/ч/м	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	4,0	5,4	4,0	4,0	5,0	6,0
Размер пор, O <sub>90</sub> %	EN ISO 12956	микрон	100	100	85	90	70	85	85	70	65	70	70	65	70
<b>Стандартные размеры</b>															
Ширина	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
Длина	M		100	100	100	50 / 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Диаметр рулона	CM		26	26	28	28	28	32	33	35	35	35	36	42	34
Вес рулона при его максимальной ширине	кг		40	50	55	60	66	75	88	100	115	128	130	150	185

Указанные выше технические величины являются средними значениями, основанными на условиях текущего производства и результатах независимых исследований.

**Геотекстили Fibertex**

Геотекстили Fibertex используются в строительстве зданий и сооружений для сепарирования, фильтрации, дренажа, защиты, стабилизации и усиления.

Геотекстили Fibertex изготавливаются из первичных волокон полипропилена с добавлением стабилизатора HALS UV согласно требованиям EN 12224.

Прочность геотекстилей Fibertex достигается путём иглопробивания полипропиленовых волокон, которое обеспечивает прочную эластичную связь между ними.

Благодаря уникальности производственного процесса все геотекстили Fibertex проходят термообработку, за исключением маркированных

M (Только иглопробивание).

**Управление качеством**

Система производственного контроля компании Fibertex имеет сертификацию CE, уровень 2+ в отношении всех геотекстилей.



Компания Fibertex Nonwovens A/S сертифицирована в соответствии с требованиями международной системы управления качеством EN ISO 9001 а также системы управления защитой окружающей среды EN ISO 14001.

**Спецификации к тендеру**

Геотекстиль должен быть производства Fibertex, типа ... или сопоставимого с ним.

Материал изготовления – иглопробивной полипропилен со значением прочности на прокол CBR, составляющим ...N, согласно требованиям EN ISO 12236 и продольно-поперечным относительным удлинением при растяжении, равным ...% согласно требованиям EN ISO 10319.

Водопроницаемость должна составлять ... л/сек/м<sup>2</sup> согласно требованиям EN ISO 11058, размер пор 90% ...микрон согласно требованиям EN ISO 12956. Поставщик геотекстиля должен быть сертифицирован в соответствии с ISO 9001 и ISO 14001, а продукция иметь маркировку CE.

# Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
<b>Физические свойства</b>										
Вес	EN ISO 9864	г/м <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	MM	2	2,5	3,2	3,5	4,5	6	7	7
<b>Механические свойства</b>										
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	H	2600	3900	5200	6500	7800	10400	13000	15000
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	кН/м	16,5	25,0	30,0	38,0	49,5	58,5	56,0	65,0
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	кН/м	16,5	25,0	36,0	45,0	49,5	73,5	90,0	100,0
Удлинение, в продольном напр.	EN ISO 10319	%	65	60	75	75	75	80	90	85
Удлинение, в поперечном напр.	EN ISO 10319	%	80	70	75	75	80	80	70	65
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	MM	20	16	10	8	5	0	0	0
Эффективность защиты при 300 кПа прокол	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,2	0,8	0,4
	EN 14574	H	170	260	400	520	650	900	1200	1500
<b>Гидравлические свойства</b>										
Проницаемость	EN ISO 11058	м/сек	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Диэлектрическая постоянная Поток воды	EN ISO 11058	сек -1	1,6	1	1	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3
	EN ISO 11058	л/сек/м <sup>2</sup>	80	50	50	30	30	30	20	15
Индекс скорости при 100 mm Wh	EN ISO 11058	м/сек	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,048	0,032	0,024
Индекс потока воды при 100 mm Wh	EN ISO 11058	л/сек/м <sup>2</sup>	130	70	70	60	50	48	32	24
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 <sup>-8</sup> м <sup>2</sup> /сек	3,5	4	3	4,3	8,3	10	10	12
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	л/ч/м	12,6	15	12	15	29,9	36	36	43
Размер пор, O <sub>90</sub> %	EN ISO 12956	микрон	100	70	80	65	70	80	70	60
<b>Стандартные размеры</b>										
Ширина	M		4 / 5	4 / 5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5
Длина	M		100	100	100	100	100	50	50	50
Диаметр рулона	CM		48	60	60	72	73	58	69	72
Вес рулона при его максимальной ширине	кг		100	150	200	250	330	220	275	330

Указанные выше технические величины являются средними значениями, основанными на условиях текущего производства и результатах независимых исследований.

Дорожные ткани Fibertex			AM-2
Вес	EN ISO 9864	г/м <sup>2</sup>	145
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	MM	1,05
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	H	1500
Предел прочности на разрыв	EN ISO 10319	кН/м	8
Удлинение при разрыве	EN ISO 10319	%	55/55
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	MM	25
Удерживающая способность битума	EN 15381	кг/м <sup>2</sup>	1,3
Размеры	Ширина	M	3,75/5,0
	Длина	M	100
	Диаметр рулона	CM	35