

Справочный листок данных изделия

Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex			F-10	F-20	F-22	F-25	F-30	F-31	F-32	F-35	F-40	F-46	F-50	F-55	F-60
Физические свойства															
Вес	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	120	130	150	165	175	225	250	275	310	340	400
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	mm	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	1,6	1,8
Механические свойства															
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	N	800	1100	1500	1600	1800	1800	2000	2600	3100	3700	3890	4350	5500
Удлинение	EN ISO 12236	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	kN/m	4,5	7,0	8,0	10,0	12,0	12,0	13,0	17,3	18,0	20,0	23,0	25,0	30,0
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	kN/m	4,5	7,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	17,3	18,0	20,0	23,0	25,0	30,0
Удлинение при разрыве	EN ISO 10319	%	40/50	40/55	40/55	45/55	40/50	40/50	45/50	43/55	50/60	45/55	50/55	50/55	55/60
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	mm	>50	35	35	32	30	28	28	22	20	13	15	10	8
Гидравлические свойства															
Проницаемость 50 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,10	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
Диэлектрическая постоянная 50 mm WH	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,4	1,4	1,4	1,0	1,0	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4
Поток воды 50 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	70	70	70	50	50	40	30	40	30	30	30	20
Индекс скорости при 100 mm Wh Индекс	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,12	0,12	0,12	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03
потока воды при 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	120	120	120	80	80	70	60	70	50	50	50	30
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	l/h/m	0,5	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Размер пор, O ₉₀ %	EN ISO 12956	micron	100	95	70	70	85	85	85	70	70	65	65	65	65
Стандартные размеры (для справки)															
Ширина		m	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	5	5	5	5
Длина		m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Диаметр рулона		cm	25	26	28	30	32	32	32	34	36	39	42	44	60
Вес рулона при его максимальной ширине		kg	45	55	65	70	80	90	95	120	130	145	160	175	205

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 М (Только иглопробивание).

Управление качеством

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



Компания Fibertex A/S сертифицирована в соответствии с требованиями международной системы управления качеством DS/EN ISO 9001 а также системы управления защитой окружающей среды DS/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, составляющимN, согласно требованиям EN ISO 12236 и продольно-поперечным относительным удлинением при растяжении, равным% согласно требованиям EN ISO 10319. Водопроницаемость должна составлять l/sec/m² согласно требованиям EN ISO 11058, размер пор d90%микрон согласно требованиям EN ISO 12956. Поставщик геотекстиля должен быть сертифицирован в соответствии с ISO 9001 и ISO 14001, а продукция иметь маркировку CE.



Справочный листок данных изделия

Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-45M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Физические свойства											
Вес	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	mm	2,0	3,0	4,0	3,4	5,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Механические свойства											
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	N	1900	3890	4300	5200	6000	6000	8000	10000	14000
Удлинение	EN ISO 12236	%	60	60	60	60	60	65	65	65	75
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	kN/m	12	20	23	26	30	32	30	34	40
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	kN/m	12	20	25	36	41	40	60	75	110
Удлинение при разрыве	EN ISO 10319	%	65/80	65/65	70/65	67/60	80/60	90/65	70/60	90/60	110/65
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	mm	20	16	11	9	5	6	0	2	0
Гидравлические свойства											
Проницаемость	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Диэлектрическая постоянная Поток воды	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,7	1,0	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	45	30	30	25	20	15
Индекс скорости при 100 mm Wh	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02
Индекс потока воды при 100 mm Wh	EN ISO 11058	l/sec/m ²	135	70	70	60	50	50	40	35	25
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	2,9	4,0	5,3	4,3	8,0	5,7	15	15	20
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	l/hour/m	12	20	20	15	30	20	50	50	70
Размер пор, O ₉₀ %	EN ISO 12956	micron	100	70	80	70	70	70	80	70	60
Стандартные размеры (для справки)											
Ширина		m	4 / 5	4 / 5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Длина		m	100	100	100	100	100	50	50	50	50
Диаметр рулона		cm	48	60	60	59	80	56	58	69	72
Вес рулона при его максимальной ширине		kg	105	155	205	255	335	185	225	280	335

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

Дорожные ткани Fibertex**AM-2**

Вес	ASTM D-5261 / EN ISO 9864	g/m ²	150
Толщина при 2 кПа	ASTM D-5199 / EN ISO 9863-1	mm	1,0
Испытание на вырыв Удлинение при разрыве	ASTM D-4632	N	450
	ASTM D-4632	%	60
Предел прочности на разрыв	ASTM D-4595 / EN ISO 10319	kN/m	8
Удлинение при разрыве	ASTM D-4595 / EN ISO 10319	%	50
Статический прокол (тест CBR)	ASTM D-6241 / EN ISO 12236	N	1500
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	Mm	25
Удерживающая способность битума	ASTM D-6140	kg/m ²	1,0
Размеры	Ширина	m	3,75/5,0
	Длина	m	100
	Диаметр рулона	cm	35

