

Ficha técnica de productos Geotextiles Fibertex

Geotextiles Fibertex			F-10	F-20	F-22 2.0	F-25	F-30	F-32	F-33	F-40	F-46 v2	F-50	F-59
Propiedades Fibertex													
Gramaje	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	120	130	150	175	200	260	260	300	370
Espesor a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,2	1,3	1,6	1,6
Propiedades mecánicas													
Perforación estática (CBR)	EN ISO 12236	N	800	1100	1500	1600	1880	2000	2500	3125	3400	4375	5100
Resistencia a tracción MD	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,8	8,5	10	11	13	16	18	20	23	30
Resistencia a tracción CD	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,6	8,3	10	11	13	16	18	20	23	30
Elongación a rotura MD	EN ISO 10319	%	40	35	35	45	40	45	43	50	50	50	50
Elongación a rotura CD	EN ISO 10319	%	50	45	45	55	50	50	50	60	50	55	55
R. a perforación (caída cono)	EN ISO 13433	mm	>40	35	30	32	30	24	22	20	16	15	10
Eficacia protección a 300 kPa	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2	2
Resistencia al punzonamiento pyramidal	EN 14574	N	-	70	80	110	120	160	200	220	250	270	400
Propiedades hidráulicas													
Permeabilidad	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,031	0,03	0,02
Permitividad	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,8	1,6	1,4	1,0	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,4
Caudal	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	80	70	50	40	30	40	31	30	20
Índice velocidad a 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,13	0,12	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,03
Caudal a 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	130	120	80	70	60	70	50	50	30
Transmisividad	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	1,5	1,6
Capacidad caudal	EN ISO 12958	l/hour/m	0,5	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	2,5	4,0	4,0	5,0	6,0
Porometría, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	100	90	70	85	85	75	70	65	65	70
Medidas estándar													
Ancho		m	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5	5	5
Longitud		m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Diámetro rollo		cm	25	26	28	30	30	32	32	34	34	34	34
Peso del rollo a la dimensión estándar máxima		kg	45	55	65	70	70	80	95	110	110	110	110

Los valores técnicos arriba indicados han sido fijados en base a producciones continuas, así como a los resultados de ensayos realizados por laboratorios independientes.

Geotextiles Fibertex

Gestión de la calidad

Los Geotextiles Fibertex se utilizan en la construcción y en obras públicas para separar, filtrar, drenar, proteger, estabilizar y reforzar. El control de la producción de Fibertex tiene certificado el nivel 2+ de marcación CE para todos los geotextiles.

Los Geotextiles Fibertex están hechos de fibras de polipropileno a las que se les ha añadido estabilizador HALS UV, de acuerdo con EN 12224.

La resistencia fundamental de los Geotextiles Fibertex se obtiene punzonando las fibras de polipropileno, lo que ofrece un fuerte ligado elástico entre las fibras.

El característico proceso de producción de Fibertex incluye un tratamiento térmico a todos los Geotextiles, con excepción de los que estén marcados como sigue:

M: Sólo punzonados



1071-CPR-1846

La gestión de calidad de Fibertex Nonwovens A/S está certificada según el sistema de internacional de gestión de calidad EN ISO 9001 y el sistema de gestión medioambiental EN ISO 14001.

Pliego de condiciones para licitación

El geotextil deberá ser del tipo Fibertex o similar.

El producto deberá ser de polipropileno punzonado con una resistencia a la perforación CBR de N, según EN ISO 10319.

La permeabilidad deberá ser de l/seg/m², según EN ISO 11058 y la porosidad de d90% ... micron, según EN ISO 12956. El proveedor de geotextiles deberá estar certificado según las ISO 9001 e ISO 14001 y los productos marcados deberán llevar marcación CE.



Ficha técnica de productos

Geotextiles Fibertex

ES Hoja n° 400.57
Fecha marzo-19

Geotextiles Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Propiedades Fibertex											
Gramaje	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Espesor a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2	3	3,7	4	4,5	5	6	7	8
Propiedades mecánicas											
Perforación estática (CBR)	EN ISO 12236	N	2000	3890	4600	5700	6700	7500	9500	11500	14000
Resistencia a tracción MD	EN ISO 10319	kN/m	12	20	26	32	40	45	50	55	65
Resistencia a tracción CD	EN ISO 10319	kN/m	12	20	34	40	45	50	65	85	100
Elongación a rotura MD	EN ISO 10319	%	65	65	70	70	75	75	80	90	85
Elongación a rotura CD	EN ISO 10319	%	80	65	70	70	80	90	80	70	65
R. a perforación (caída cono)	EN ISO 13433	mm	20	16	10	8	5	4	0	0	0
Eficacia protección a 300 kPa	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,8	0,4
Resistencia al punzonamiento pyramidal	EN 14574	N	170	260	400	520	650	700	900	1200	1500
Propiedades hidráulicas											
Permeabilidad	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Permitividad	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3
Caudal	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	30	30	30	30	20	15
Indice velocidad a 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,048	0,032	0,024
Caudal a 100mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	50	48	32	24
Transmisividad	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	3,5	4	3	4,3	6	5,7	10	10	12
Capacidad caudal	EN ISO 12958	l/hour/m	12,6	15	12	15	20	20	36	36	43
Porometría, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	70	70	80	70	60
Medidas estándar											
Ancho		m	4/5	4/5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Longitud		m	100	100	100	100	100	50	50	50	50
Diámetro rollo		cm	48	60	60	72	73	56	58	69	72
Peso del rollo a la dimensión estándar máxima		kg	105	155	205	255	335	185	225	280	335

Los valores técnicos arriba indicados han sido fijados en base a producciones continuas, así como a los resultados de ensayos realizados por laboratorios independientes.

Tela de pavimentación Fibertex			AM-2
Gramaje	EN ISO 9864	g/m ²	150
Espesor a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,2
Perforación estática (CBR)	EN ISO 12236	N	1500
Resistencia a tracción	EN ISO 10319	kN/m	8
Elongación a rotura	EN ISO 10319	%	55/55
R. a perforación (caída cono)	EN ISO 13433	mm	25
Retención de betún	EN 15381	kg/m ²	1,3
Dimensiones	Ancho	m	3,75/5,0
	Longitud	m	100
	Diámetro rollo	cm	35

Fibertex Elephant España, S.L.
Sociedad Unipersonal
Ctra. Sant Cugat a Rubí, 40, 2º, 3ª
E-08173 Sant Cugat del Vallès
Spain
Tel.: 93 583 0550
Fax: 93 583 6132

