

# Descripción del producto

## Geotextiles Fibertex

ES Hoja no. 400.66  
Fecha noviembre-23

Geotextiles Fibertex			F-10	F-20	F-22 2.0	F-25	F-30	F-32	F-35	F-38	F-40	F-50	F-60
<b>Propiedades Fibertex</b>													
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	80	100	120	130	150	175	200	230	260	300	340
Espesor a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	1,4
<b>Propiedades mecánicas</b>													
Perforación estática (CBR)	EN ISO 12236	N	950	1100	1500	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4500	5000
Resistencia a tracción MD	EN ISO 10319	kN/m	5,9	7	10,0	11	12,5	15	17	20	21	25	27
Resistencia a tracción CD	EN ISO 10319	kN/m	5,4	7	10,0	11	12,5	15	17	20	22	25	33
Elongación a rotura MD	EN ISO 10319	%	40	40	35	40	40	40	50	50	40	50	60
Elongación a rotura CD	EN ISO 10319	%	50	50	45	50	50	50	60	60	50	60	65
R. a perforación (caída cono)	EN ISO 13433	mm	>40	35	30	32	30	24	20	17	20	15	10
Eficacia protección a 300 kPa	EN 13719	%	-	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9
Resistencia al punzonamiento pyramidal	EN 14574	N	-	130	160	170	200	230	270	310	350	400	450
<b>Propiedades hidráulicas</b>													
Permeabilidad	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01
Permitividad	EN ISO 11058	sec <sup>-1</sup>	2,0	1,8	1,6	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,2
Caudal	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	100	90	80	70	50	40	40	40	40	30	10
Índice velocidad a 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,13	0,12	0,08	0,07	0,07	0,06	0,07	0,05	0,03
Caudal a 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	160	140	130	120	80	70	70	60	70	50	30
Transmisividad	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,5	1,0	1,5	1,0
Capacidad caudal	EN ISO 12958	l/hour/m	0,5	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	4,0	5,4	4,0	5,0	3,6
Porometría, O <sub>90</sub> %	EN ISO 12956	micron	100	100	90	70	85	85	70	65	70	65	60
<b>Medidas estándar</b>													
Ancho		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	1 / 2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 2,5 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	5
Longitud		m	100	100	50 / 100	100	100	100	100	100	100	100	100
Diámetro rollo		cm	26	26	28	28	32	33	35	35	36	42	28
Peso del rollo a la dimensión estándar máxima		kg	40	50	60	65	75	88	100	115	130	150	170
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,23	0,29	0,35	0,37	0,43	0,50	0,58	0,66	0,75	0,86	0,98

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

Los Geotextiles Fibertex se utilizan en la construcción y en obras públicas para separar, filtrar, drenar, proteger, estabilizar y reforzar. 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

### Gestión de la calidad

El control de la producción de Fibertex tiene certificado el nivel 2+ de marcación CE para todos los geotextiles.



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/m<sup>2</sup>, 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.

# Descripción del producto

## Geotextiles Fibertex

ES Hoja no. 400.66  
Fecha noviembre-23

Geotextiles Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
<b>Propiedades Fibertex</b>										
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Espesor a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2,0	2,5	3,2	3,5	4,5	6,0	7,0	7,0
<b>Propiedades mecánicas</b>										
Perforación estática (CBR)	EN ISO 12236	N	2700	4000	5200	6800	8100	10800	13000	15600
Resistencia a tracción MD	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	30	38	45	55	60	65
Resistencia a tracción CD	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	36	45	55	76,5	100	100
Elongación a rotura MD	EN ISO 10319	%	50	60	65	75	65	65	75	80
Elongación a rotura CD	EN ISO 10319	%	65	70	60	75	65	60	60	55
R. a perforación (caída cono)	EN ISO 13433	mm	18	14	9	6	5	2	0	0
Eficacia protección a 300 kPa	EN 13719	%	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,3	1	0,7
Resistencia al punzonamiento pyramidal	EN 14574	N	170	370	520	700	890	1260	1630	2200
<b>Propiedades hidráulicas</b>										
Permeabilidad	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,025	0,02	0,02	0,015
Permitividad	EN ISO 11058	sec <sup>-1</sup>	1,6	1,0	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
Caudal	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	80	50	50	30	25	20	20	15
Índice velocidad a 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,032	0,032	0,024
Caudal a 100mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	130	70	70	60	50	32	32	24
Transmisividad	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec	4	5	6	6	7	10	12	12
Capacidad caudal	EN ISO 12958	l/hour/m	13	18	20	22	26	36	41	43
Porometría, O <sub>90</sub> %	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	63	63	63	60
<b>Medidas estándar</b>										
Ancho		m	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5,5	5 / 6	5 / 6	5 / 6
Longitud		m	100	100	100	100	100	50	50	50
Diámetro rollo		cm	60	60	68	66	60	60	65	72
Peso del rollo a la dimensión estándar máxima		kg	120	180	240	300	330	240	300	360
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,58	0,86	1,15	1,44	1,73	2,30	2,88	3,46

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 <sup>2</sup>	145
Espesor a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,05
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 <sup>2</sup>	1,3
Dimensiones	Ancho	m	3,75/5,0
	Longitud	m	100
	Diámetro rollo	cm	35
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,42

Fibertex Elephant España,  
Sociedad Unipersonal  
Ctra. Sant Cugat a Rubí, 40,  
E-08173 Sant Cugat del Vall  
Spain  
Tel.: 93 583 0550  
Fax: 93 583 6132  
Web: www.fibertex.com