

Produktoversigt Fibertex Geotekstiler

Sheet nr. 400.67
Dato november 2023

Fibertex Geotekstiler			F-10	F-20	F-22	F-27	F-34	F-47	F-60
Fysiske egenskaber									
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	110	130	190	255	340
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2	1,4
Mekaniske egenskaber									
CBR-test	EN ISO 12236	N	950	1100	1500	1800	2700	3700	5000
Trækstyrke længderetning	EN ISO 10319	kN/m	5,9	7	8	12,1	15,5	22	27
Trækstyrke tværretning	EN ISO 10319	kN/m	5,4	7	8	11,5	18	25	33
Brudforlængelse længderetning	EN ISO 10319	%	40	40	40	42	50	50	60
Brudforlængelse tværretning	EN ISO 10319	%	50	50	50	55	55	56	65
Dyn. perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	>40	35	30	30	22	17	10
Beskyttelseseffekt ved 300 kPa	EN 13719	%	-	2,8	2,8	2,7	2,5	2,2	1,9
Modstand mod pyramidepunktering	EN 14574	N	-	130	150	180	250	340	450
Hydrauliske egenskaber									
Permeabilitet v/50 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,10	0,09	0,07	0,07	0,04	0,03	0,01
Permittivitet v/50 mm	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,8	1,4	1,4	0,8	0,6	0,2
Vandflow v/50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	70	70	40	30	10
Strømningsindeks v/100 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,12	0,12	0,07	0,05	0,03
Vandflow v/100 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	120	120	70	50	30
Transmissivitet	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,9	1,0
Vandgennemtrængelighedsevne	EN ISO 12958	l/hour/m	0,5	1,0	1,0	2,2	2,2	3,2	3,6
Porestørrelse, O ₉₀ %	EN ISO 12956	micron	100	100	85	80	75	70	60
Standard dimensioner									
Bredde		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	5
Længde		m	100	100	100	100	100	100	100
Rullediameter		cm	26	26	28	32	35	34	28
Rullevægt v/max standard dimension		kg	40	50	55	65	95	128	170
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,23	0,29	0,32	0,37	0,55	0,73	0,98

Overnævnte tekniske data er gennemsnitlige værdier målt på den løbende produktion og testresultater fra uafhængige testinstitutter.

Fibertex Geotekstiler

Fibertex Geotekstiler anvendes i Bygge- og Anlægsarbejder til separation, filtrering og dræning, forstærkning samt beskyttelse.

Fibertex Geotekstiler er fremstillet af rene polypropylenfibre tilsat HALS UV stabilisator i overensstemmelse med EN12224.

Geotekstilernes basisstyrke er opnået ved nåling af PP fibre, hvilket giver en stærk, elastisk binding mellem fibre.

Alle Fibertex Geotekstiler er tilføjet en termisk behandling, dog undtaget typerne:

M: Kun nålebundet

Kvalitetskontrol

Fibertex produktionskontrol er certificeret for CE-mærke niveau 2+ for alle geotekstiler.

Licitationsstekst:

Geotekstilet skal være Fibertex type eller lignende. Materialet skal være nålet polypropylen med en CBR-værdi på ... N jf. EN ISO 12236 og en brudforlængelse på % jf. EN ISO 10319. Vandgennemstrømningen skal være.... l/sec/m² jf. EN ISO 11058 og porestørrelsen O90%micron jf. EN ISO 12956. Geotekstilproducenten skal være certificeret i henhold til ISO 9001 og ISO 14001 og produkterne skal være CE-mærket.



Fibertex Nonwovens A/S er certificeret i henhold til EN ISO 9001 kvalitetsstyring samt EN ISO 14001 miljøstyring.

Produktoversigt Fibertex Geotekstiler

Sheet nr. 400.67
Dato 07-11-23

Fibertex Geotekstiler			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Fysiske egenskaber										
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2,0	2,5	3,2	3,5	4,5	6,0	7,0	7,0
Mekaniske egenskaber										
CBR-test	EN ISO 12236	N	2700	4000	5200	6800	8100	10800	13000	15600
Trækstyrke længderetning	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	30	38	45	55	60	65
Trækstyrke tværretning	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	36	45	55	76,5	100	100
Brudforlængelse længderetning	EN ISO 10319	%	50	60	65	75	65	65	75	80
Brudforlængelse tværretning	EN ISO 10319	%	65	70	60	75	65	60	60	55
Dyn. perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	18	14	9	6	5	2	0	0
Beskyttelseseffekt ved 300 kPa	EN 13719	%	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,3	1	0,7
Modstand mod pyramidepunktering	EN 14574	N	170	370	520	700	890	1260	1630	2200
Hydrauliske egenskaber										
Permeabilitet v/50 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,025	0,02	0,02	0,015
Permittivitet v/50 mm	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1,0	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
Vandflow v/50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	30	25	20	20	15
Strømningsindeks v/100 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,032	0,032	0,024
Vandflow v/100 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	32	32	24
Transmissivitet	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	3,5	5,0	5,5	6	7,2	9,9	11,5	12
Vandgennemtrængelighedsevne	EN ISO 12958	l/hour/m	12,6	18	20	22	26	36	41	43
Porøstørrelse, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	63	63	63	60
Standard dimensioner										
Bredde		m	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5,5	5 / 6	5 / 6	5 / 6
Længde		m	100	100	100	100	100	50	50	50
Rullediameter		cm	60	60	68	66	60	60	65	72
Rullevægt v/max standard dimension		kg	120	180	240	300	330	240	300	360
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,58	0,86	1,15	1,44	1,73	2,30	2,88	3,46

Overnævnte tekniske data er gennemsnitlige værdier målt på den lebende produktion og testresultater fra uafhængige testinstitutter.

Fibertex Asfaltæg			AM-2
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	145
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,05
CBR-test	EN ISO 12236	N	1500
Trækstyrke	EN ISO 10319	kN/m	8
Forlængelse ved brud	EN ISO 10319	%	55/55
Dyn. Perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	25
Bitumen retention	EN 15381	kg/m ²	1,3
Dimensioner	Bredde	m	3,75/5,0
	Længde	m	100
	Rullediameter	cm	35
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,42

Fibertex Nonwovens A/S

Svendborgvej 16
9220 Aalborg
DENMARK

Tel: +45 96 35 35 35

Fax: +45 98 15 85 55

Email: fibertex@fibertex.com

www.fibertex.com