

Produktoversigt Fibertex Geotekstiler

Sheet nr. 400.60
Dato juni 2020

Fibertex Geotekstiler			F-07	F-10	F-20	F-22	F-27	F-34	F-38	F-47	F-50	F-60
Fysiske egenskaber												
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	75	80	100	110	130	190	230	255	300	350
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2	1,2	1,6	1,4
Mekaniske egenskaber												
CBR-Test	EN ISO 12236	N	850	950	1100	1500	1800	2500	3400	3500	4500	5000
Trækstyrke længderetning	EN ISO 10319	kN/m	5,3	5,9	6,8	8,0	11,8	15,0	20,0	21,2	25,0	27,3
Trækstyrke tværretning	EN ISO 10319	kN/m	4,8	5,4	6,6	8,0	10,8	18,4	20,0	23,4	25,0	30,6
Brudforlængelse længderetning	EN ISO 10319	%	35	40	35	40	45	52	50	56	50	62
Brudforlængelse tværretning	EN ISO 10319	%	50	50	45	55	57	52	60	56	60	62
Dyn. perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	>40	>40	35	32	30	22	17	17	15	11
Beskyttelseseffekt ved 300 kPa	EN 13719	%	-	-	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2	2
Modstand mod pyramidepunktering	EN 14574	N	-	-	70	80	140	230	290	300	270	400
Hydrauliske egenskaber												
Permeabilitet v/50 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,1	0,09	0,07	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,01
Permittivitet v/50 mm	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	2,0	1,8	1,4	1,4	0,8	0,8	0,6	0,6	0,2
Vandflow v/50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	100	90	70	70	40	40	30	30	10
Strømningsindeks v/100 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,21	0,16	0,14	0,12	0,12	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03
Vandflow v/100 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	208	160	140	120	120	70	60	50	50	30
Transmissivitet	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	1,5	0,9	1,5	1,0
Vandgennemtrængelighedsevne	EN ISO 12958	l/hour/m	0,5	0,5	1,0	1,0	2,2	2,2	5,4	3,2	5,0	3,6
Porestørrelse, O ₉₀ %	EN ISO 12956	micron	120	100	100	85	80	75	65	70	65	65
Standard dimensioner												
Bredde		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	5
Længde		m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rullediameter		cm	25	26	26	28	32	35	35	34	42	28
Rullevægt v/max standard dimension		kg	38	40	50	55	65	95	115	128	150	175

Ovennævnte 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 fibrene, hvilket giver en stærk, elastisk binding mellem fibrene. 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.

Licitationstekst:

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.



1071-CPR-1846

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

Produktoversigt

Fibertex Geotekstiler

 Sheet nr. 400,60
 Dato juni 2020

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	2600	3900	5200	6500	7800	10400	13000	15000
Trækstyrke længderetning	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25,0	30,0	38,0	49,5	58,5	56,0	65,0
Trækstyrke tværreretning	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25,0	36,0	45,0	49,5	73,5	90,0	100,0
Brudforlængelse længderetning	EN ISO 10319	%	60	60	75	75	75	80	85	85
Brudforlængelse tværreretning	EN ISO 10319	%	70	70	75	75	75	80	70	65
Dyn. perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	20	16	10	8	5	0	0	0
Beskyttelseseffekt ved 300 kPa	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,2	0,8	0,4
Modstand mod pyramidepunktering	EN 14574	N	170	260	400	520	650	900	1200	1500
Hydrauliske egenskaber										
Permeabilitet v/50 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Permittivitet v/50 mm	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3
Vandflow v/50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	30	30	30	20	15
Strømningsindeks v/100 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,048	0,032	0,024
Vandflow v/100 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	48	32	24
Transmissivitet	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	3,5	4	3	4,3	8,3	10	10	12
Vandgennemtrængelighedsevne	EN ISO 12958	l/hour/m	12,6	15	12	15	29,9	36	36	43
Porøstørrelse, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	70	80	70	60
Standard dimensioner										
Bredde		m	4 / 5	4 / 5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5
Længde		m	100	100	100	100	100	50	50	50
Rullediameter		cm	48	60	60	72	73	58	69	72
Rullevægt v/max standard dimension		kg	100	150	200	250	330	220	275	330

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

Fibertex Asfaltduk			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

Fibertex Nonwovens A/S

Svenborgvej 16

9220 Aalborg

DENMARK

Tel: +45 96 35 35 35

Fax: +45 98 15 85 55

Email: fibertex@fibertex.com

www.fibertex.com