

Produktoversigt

DK Blad 400.52

Fibertex Geotekstiler

Dato: 02/2015

Fibertex Geotekstiler			F-10	F-20	F-22	F-25	F-31	F-32	F-33	F-46	F-55	F-60
Fysiske egenskaber												
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	120	130	150	175	200	250	315	350
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,2	1,6	1,4
Mekaniske egenskaber												
CBR-Test	EN ISO 12236	N	800	1100	1500	1600	1800	2000	2500	3400	4000	5000
Trækstyrke længderetning	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,8	8,1	10	12	13	16	20	25	27,3
Trækstyrke tværretning	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,6	8,1	10	12	13	16	20	25	30,6
Brudforlængelse længderetning	EN ISO 10319	%	40	35	40	45	38	45	43	50	50	50
Brudforlængelse tværretning	EN ISO 10319	%	50	45	55	55	50	50	50	50	55	50
Dyn. perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	50	35	32	32	26	24	22	17	13	11
Beskyttelseseffekt ved 300 kPa	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0
Modstand mod pyramidepunktering	EN 14574	N	-	70	80	110	140	160	200	250	310	400
Hydrauliske egenskaber												
Permeabilitet v/50 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01
Permittivitet v/50 mm	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,8	1,4	1,4	1,0	0,8	0,6	0,1	0,6	0,4
Vandflow v/50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	70	70	50	40	30	40	30	20
Strømningsindeks v/100 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,12	0,12	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03
Vandflow v/100 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	120	120	80	70	60	50	50	30
Transmissivitet	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,3	0,6	0,5	0,8	0,7	1,1	1,5	1,0
Vandgennemtrængelighedsevne	EN ISO 12958	l/hour/m	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,7	2,5	4,0	5,0	4,0
Porestørrelse, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	100	85	70	75	85	75	70	70	65
Standard dimensioner												
Bredde		m	2/4/5	2/4/5	2/4/5	2/4/5	2/4/5	4/5	4/5	5	5	5
Længde		m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rullediameter		cm	25	26	28	30	32	32	34	36	43	47
Rullevægt v/max standard dimension		kg	45	55	65	70	80	95	110	130	165	205

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 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.



1071-CPR-1846

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

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 O_{90%}micron jf. EN ISO 12956. Geotekstilproducenten skal være certificeret i henhold til ISO 9001 og ISO 14001 og produkterne skal være CE-mærket.

Produktoversigt Fibertex Geotekstiler

DK Blad 400.52

Dato: 02/2015

Fibertex Geotekstiler			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Fysiske egenskaber											
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2	3	3,7	4	4,5	5	6	7	8
Mekaniske egenskaber											
CBR-test	EN ISO 12236	N	2000	3890	4600	5700	6700	7500	9500	11500	14000
Trækstyrke længderetning	EN ISO 10319	kN/m	12	20	26	32	40	45	50	55	65
Trækstyrke tværrretning	EN ISO 10319	kN/m	12	20	34	40	45	50	65	85	100
Brudforlængelse længderetning	EN ISO 10319	%	65	65	70	70	75	75	80	90	85
Brudforlængelse tværrretning	EN ISO 10319	%	80	65	70	80	80	90	80	70	65
Dyn. perforeringsprøvning	EN ISO 13433	mm	20	16	10	8	5	4	0	0	0
Beskyttelseseffekt ved 300 kPa	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,8	0,4
Modstand mod pyramidepunktering	EN 14574	N	170	260	400	520	650	700	900	1200	1500
Hydrauliske egenskaber											
Permeabilitet v/50 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Permittivitet v/50 mm	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,7	1	1	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
Vandflow v/50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	45	30	30	25	20	15
Strømningsindeks v/100 mm	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02
Vandflow v/100 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	135	70	70	60	50	50	40	35	25
Transmissivitet	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	2,9	4	3	4,3	6	5,7	10	10	12
Vandgennemtrængelighedsevne	EN ISO 12958	l/hour/m	12	15	12	15	20	20	36	36	43
Porestørrelse, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	70	70	70	80	70	60
Standard dimensioner											
Bredde		m	4/5	4/5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Længde		m	100	100	100	100	100	50	50	50	50
Rullediameter		cm	48	60	60	72	73	56	58	69	72
Rullevægt v/max standard dimension		kg	105	155	205	255	335	185	225	280	335

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

Fibertex Asfaldtug			AM-2
Vægt	EN ISO 9864	g/m ²	150
Tykkelse ved 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,2
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
 Svendborgvej 16
 DK-9220 Aalborg Ø
 Danmark
 Tel. +45 96 35 35 35
 Fax. +45 98 15 85 55
 e-mail: fibertex@fibertex.com
 web: www.fibertex.com

Produktanvendelsesguide Geotekstiler

Fibertex produktanvendelsesguiden er et effektivt værktøj til hurtigt at definere, hvilke Fibertex produkttyper man kan bruge, til hvilke formål og med hvilken funktion. En nærmere bestemmelse af produktvalg afhænger af jordbundsforhold, hydrauliske forhold og mekanisk belastning såvel under installation som levetid. Venligst kontakt os for at få denne dialog.

Anvendelser	Fibertex Geotekstiler														Funktion							
	F-10	F-20	F-22	F-25	F-31	F-32	F-33	F-46	F-55	F-60	F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M/650M	F-800M	F-1000M	F-1200M	Separation	Filtrering	Dræn	Beskyttelse
<p>Jo kraftigere stregfarve, desto højere krav til mekaniske egenskaber.</p>																						
VEJBYGNING OG PLADSER																						
Permanente veje																			●	●		
Midlertidige veje																			●	●		
Vejudvidelse																			●	●		
Parkeringspladser																			●	●		
Stier og gangarealer																			●	●		
Lufthavne																			●	●		
Jernbaner (i kontakt med ballastlag)																			●	●		
Jernbaner																			●	●		
BYGGERI																						
Betonstøbning (støbeunderlag)																			●	●		
Fundament																			●	●		
Taghaver																			●	●		
Taghaver (beskyttelse)																					●	●
Støttemure																			●	●		
Trinlyddæmpning																						
TERRÆNANLÆG																						
Rørgrave																			●	●		●
Sportspladser																			●	●		
Skråninger (Erosionskontrol)																			●	●	●	●
DRÆN																						
Drænrør																			●	●		
Drængrøfter - faskiner																			●	●		
Overflade dræn																			●	●		
Bygningsdræn																			●	●		
VANDBYGNING																						
Kystsikring																			●	●		
Havne konstruktioner																			●	●		
Flodbreder og kanaler																			●	●		
Kunstige søer og damme																					●	●
Vandreservoirs																					●	●
AFFALDSDEPOTER																						
Drænlag																			●	●		
Membranbeskyttelse																					●	●

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



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

Ansvar
De anviste typer er vejledende og fritager ikke den projekterende eller den udførende for noget juridisk ansvar i forbindelse med anvendelsen af Fibertex Geotekstiler. Grundet varierende nationale krav og kvalitets certificeringer, kan produktvalg endvidere variere fra land til land.

