

Produktoversigt

Fibertex Geotekstiler

DK Blad 400.53

Dato: 02/2017

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 længeretning	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,8	8,1	10	12	13	16	20	25	27,3
Trækstyrke tværreretning	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,6	8,1	10	12	13	16	20	25	30,6
Brudforlængelse længeretning	EN ISO 10319	%	40	35	40	45	38	45	43	50	50	62
Brudforlængelse tværreretning	EN ISO 10319	%	50	45	55	55	50	50	50	50	55	62
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 pyramidepunkttering	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 ⁻⁸ 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	65	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
Rulle vægt 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 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 af 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.

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.