

Produktový list

List č. 400.57

Datum 01/2018

Geotextilie Fibertex

Geotextilie Fibertex			F-10	F-20	F-22 ^{2.0}	F-25	F-30	F-32	F-33	F-40	F-50	F-59
Fyzikální vlastnosti												
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	120	130	150	175	200	260	300	370
Tloušťka při 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	1,6
Mechanické vlastnosti												
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	800	1100	1500	1600	1880	2000	2500	3125	4375	5100
Pevnost v tahu – MD	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,8	8,5	10	11	13	16	18	23	30
Pevnost v tahu – CD	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,6	8,3	10	11	13	16	18	23	30
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	%	40	35	35	45	40	45	43	50	50	50
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	%	50	45	45	55	50	50	50	55	55	55
Dyn. průraz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	>40	35	30	32	30	24	22	20	15	10
Účinnost ochrany při 300 kPa	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
Odolnost v průrazu (pyramida)	EN 14574	N	-	70	80	110	120	160	200	220	270	400
Hydraulické vlastnosti												
Index rychlosti při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02
Permitivita	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,8	1,6	1,4	1,0	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4
Průtok vody při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	80	70	50	40	30	40	30	20
Index rychlosti při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,13	0,12	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,03
Průtok vody při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	130	120	80	70	60	70	50	30
Transmisivita	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	1,0	1,5	1,6
Objemový průtok	EN ISO 12958	l/hod/m	0,5	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	2,5	4,0	5,0	6,0
Velikost otvorů, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	100	90	70	85	85	75	80	65	70
Standardní rozměry												
Šířka		m	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5	5
Délka		m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Průměr role		cm	25	26	28	30	32	32	34	36	42	45
Hmotnost role při maximálním standardním rozměru		kg	45	55	65	70	80	95	110	130	155	190

Výše uvedené hodnoty jsou průměrné hodnoty vycházející z měření při běžné výrobě a zkušebních výsledků z nezávislých zkušebních institucí.

Geotextilie Fibertex

Geotextilie Fibertex se používají ve stavitelství za účelem separace, filtrace, drenáže, ochrany, stabilizace a zpevnění.

Geotextilie Fibertex jsou vyrobeny ze 100% polypropylenových vláken s přísadou UV stabilizátoru HALS podle normy EN 12224. Základní pevnost byla u geotextilií Fibertex docílena vpichováním PP vláken, přičemž vzniká mezi vlákny pevná pružná vazba. Ojedinelý výrobní proces zajišťuje dodatečnou tepelnou úpravu všem geotextiliím Fibertex, které nejsou označeny:

M: Pouze vpichovaná

Řízení jakosti

Kontrola výroby je u všech geotextilií společností Fibertex certifikována značkou CE úrovně 2+.



1071-CPR-1846

Společnost Fibertex Nonwovens A/S je certifikována dle mezinárodního systému řízení jakosti EN ISO 9001 a systému ekologického managementu EN ISO 14001.

Specifikace dle značky CE

Geotextilie musí být typu Fibertex.... nebo typu srovnatelného.

Materiál musí být vpichovaný PP s odolností proti průrazu CBR o N, podle normy EN ISO 12236 a tažnost % podle EN ISO 10319. Objemový průtok musí být ... l/sec/m² podle EN ISO 11058 a velikost otvorů d_{90%} mikronů podle EN ISO 12956. Dodavatel geotextilie musí mít certifikaci podle ISO 9001 a ISO 14001 a produkty musí mít známku CE.

Produktový list Geotextilie Fibertex

List č. 400.57

Datum 01/2018

Geotextilie Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Fyzikální vlastnosti											
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2	3	3,7	4	4,5	5	6	7	8
Mechanické vlastnosti											
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	2000	3890	4600	5700	6700	7500	9500	11500	14000
Pevnost v tahu – MD	EN ISO 10319	kN/m	12	20	26	32	40	45	50	55	65
Pevnost v tahu – CD	EN ISO 10319	kN/m	12	20	34	40	45	50	65	85	100
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	%	65	65	70	70	75	75	80	90	85
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	%	80	65	70	70	80	90	80	70	65
Dyn. průraz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	20	16	10	8	5	4	0	0	0
Účinnost ochrany při 300 kPa	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,8	0,4
Odolnost v průrazu (pyramida)	EN 14574	N	170	260	400	520	650	700	900	1200	1500
Hydraulické vlastnosti											
Index rychlosti při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Permitivita	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3
Průtok vody při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	30	30	30	30	20	15
Index rychlosti při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,048	0,032	0,024
Průtok vody při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	50	48	32	24
Transmisivita	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	3,5	4	3	4,3	6	5,7	10	10	12
Objemový průtok	EN ISO 12958	l/hod/m	12,6	15	12	15	20	20	36	36	43
Velikost otvorů, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	70	70	80	70	60
Standardní rozměry											
Šířka		m	4/5	4/5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Délka		m	100	100	100	100	100	50	50	50	50
Průměr role		cm	48	60	60	72	73	56	58	69	72
Hmotnost role při maximálním standardním rozměru		kg	105	155	205	255	335	185	225	280	335

Výše uvedené hodnoty jsou průměrné hodnoty vycházející z měření při běžné výrobě a zkušebních výsledků z nezávislých zkušebních institucí.

Vozovková textilie Fibertex			AM-2
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	150
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,2
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	1500
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	kN/m	8
Tažnost při přetržení	EN ISO 10319	%	55/55
Dyn. průraz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	25
Retence bitumenu	EN 15381	kg/m ²	1,3
Rozměry	Šířka	m	3,75/5,0
	Délka	m	100
	Průměr role	cm	35

Fibertex Nonwovens, a.s.
 Průmyslová 2179/20
 CZ-568 23 Svitavy
 Czech Republic
 Tel. +420 461 573 211
 Fax: +420 461 533 902
 E-Mail: info@fibertex.com
 Web: www.fibertex.com