

Přehled produktu
Geotextilie Fibertex

Geotextilie Fibertex			F-10	F-20	F-22	F-22 2.0	F-25	F-30	F-32	F-35	F-38	F-46	F-40	F-50	F-56
Fyzikální vlastnosti															
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	110	120	130	150	175	200	230	255	260	300	350
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8
Mechanické vlastnosti															
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	950	1100	1500	1700	1800	2200	2600	3000	3400	3700	3800	4500	5000
Pevnost v tahu – MD	EN ISO 10319	kN/m	5,9	7	8	10,0	11	12,5	15	17	20	22	21	25	30
Pevnost v tahu – CD	EN ISO 10319	kN/m	5,4	7	8	10,0	11	12,5	15	17	20	25	22	25	30
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	%	40	40	40	35	40	40	40	50	50	50	40	50	55
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	%	50	50	50	45	50	50	50	60	60	56	50	60	65
Dyn. průraz pad. kuzelem	EN ISO 13433	mm	>40	35	30	30	32	30	24	20	17	17	20	15	11
Účinnost ochrany při 300 kPa	EN 13719	%	-	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,4	2,2	2,1	1,9
Odolnost v průrazu (pyramida)	EN 14574	N	-	130	150	160	170	200	230	270	310	300	350	400	460
Hydraulické vlastnosti															
Index rychlosti při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,10	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01
Permitivita	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,8	1,4	1,6	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	0,2
Průtok vody při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	70	80	70	50	40	40	40	30	40	30	10
Index rychlosti při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,12	0,13	0,12	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05
Průtok vody při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	120	130	120	80	70	70	60	50	70	50	50
Transmisivita	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,5	1,1	1,0	1,5	2,7
Objemový průtok	EN ISO 12958	l/hod/m	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	4,0	5,4	4,0	4,0	5,0	5,0
Velikost otvorů, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	100	85	90	70	85	85	70	65	70	70	65	65
Standardní rozměry															
Šířka		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	1 / 2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 2,5 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	5
Délka		m	100	100	100	50 / 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Průměr role		cm	26	26	28	28	28	32	33	35	35	35	36	42	36
Hmotnost role při maximálním standardním rozměru		kg	40	50	55	60	65	75	88	100	115	128	130	150	175
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,23	0,29	0,32	0,35	0,37	0,43	0,50	0,58	0,66	0,73	0,75	0,86	1,01

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 společnosti 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, pole 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.

Přehled produktu
Geotextilie Fibertex

List č. 400.64
Datum listopad 23

Geotextilie Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Fyzikální vlastnosti										
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2,0	2,5	3,2	3,5	4,5	6,0	7,0	7,0
Mechanické vlastnosti										
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	2700	4000	5200	6800	8100	10800	13000	15600
Pevnost v tahu – MD	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	30	38	45	55	60	65
Pevnost v tahu – CD	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	36	45	55	76,5	100	100
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	%	50	60	65	75	65	65	75	80
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	%	65	70	60	75	65	60	60	55
Dyn. průraz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	18	14	9	6	5	2	0	0
Účinnost ochrany při 300 kPa	EN 13719	%	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,3	1	0,7
Odolnost v průrazu (pyramida)	EN 14574	N	170	370	520	700	890	1260	1630	2200
Hydraulické vlastnosti										
Index rychlosti při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,025	0,02	0,02	0,015
Permitivita	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1,0	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
Průtok vody při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	30	25	20	20	15
Index rychlosti při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02
Průtok vody při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	32	32	24
Transmisivita	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	4	5	6	6	7	10	12	12
Objemový průtok	EN ISO 12958	l/hod/m	13	18	20	22	26	36	41	43
Velikost otvorů, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	63	63	63	60
Standardní rozměry										
Šířka		m	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5,5	5 / 6	5 / 6	5 / 6
Délka		m	100	100	100	100	100	50	50	50
Průměr role		cm	60	60	68	66	60	60	65	72
Hmotnost role při maximálním standardním rozměru		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

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	145
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,05
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
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,42

Fibertex Nonwovens, a.s.
Prumyslova 2179/20
568 02 Svitavy
CZECH REPUBLIC
Tel: +420-461-573-211
Fax: +420-461-533-902

Email: info@fibertex.com
www.fibertex.com