

Přehled produktu Geotextilie Fibertex

Geotextilie Fibertex			F-10	F-20	F-22	F-22 2.0	F-25	F-31	F-32	F-35	F-38	F-46	F-40	F-50	F-59
Fyzikální vlastnosti															
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	110	120	132	150	175	200	230	255	260	300	370
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	1,6
Mechanické vlastnosti															
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	950	1100	1500	1500	2000	2100	2650	3000	3400	3500	3125	4500	5100
Pevnost v tahu – MD	EN ISO 10319	kN/m	5,9	6,8	8,0	8,5	11,5	12,0	15,0	17,0	20,0	21,2	18,0	25,0	30,0
Pevnost v tahu – CD	EN ISO 10319	kN/m	5,4	6,6	8,0	8,3	11,5	12,0	15,0	17,0	20,0	23,4	18,0	25,0	30,0
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	%	40	35	40	35	45	40	45	50	50	56	50	50	50
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	%	50	45	55	45	55	50	55	60	60	56	60	55	55
Dyn. průraz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	>40	35	32	30	32	26	24	20	17	17	20	15	10
Účinnost ochrany při 300 kPa	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,3	2,5	2,3	2,4	2,1	2	2
Odolnost v průrazu (pyramida)	EN 14574	N	-	70	80	80	110	200	160	250	290	300	220	270	400
Hydraulické vlastnosti															
Index rychlosti při 50 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02
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	0,4
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	20
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	0,03
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	30
Transmisivita	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	0,4	0,8	1,1	1,5	1,1	1,0	1,5	1,6
Objemový průtok	EN ISO 12958	l/hod/m	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,4	2,7	4,0	5,4	4,0	4,0	5,0	6,0
Velikost otvorů, O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	100	85	90	70	75	85	70	65	70	70	65	70
Standardní rozměry															
Šířka		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	1 / 2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 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	34
Hmotnost role při maximálním standardním rozměru		kg	40	50	55	60	66	75	88	100	115	128	130	150	185

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.

Matériál 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 d90% ... 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. 400.60
Datum červen 20

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	2,5	3,2	3,5	4,5	6	7	7
Mechanické vlastnosti										
Statický průraz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	2600	3900	5200	6500	7800	10400	13000	15000
Pevnost v tahu – MD	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25,0	30,0	38,0	49,5	58,5	56,0	65,0
Pevnost v tahu – CD	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25,0	36,0	45,0	49,5	73,5	90,0	100,0
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	%	65	60	75	75	75	80	90	85
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	%	80	70	75	75	80	80	70	65
Dyn. průraz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	20	16	10	8	5	0	0	0
Účinnost ochrany při 300 kPa	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,2	0,8	0,4
Odolnost v průrazu (pyramida)	EN 14574	N	170	260	400	520	650	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	0,02	0,015
Permitivita	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1	1	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	20	15
Index rychlosti při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,048	0,032	0,024
Průtok vody při 100 mm v. sl.	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	48	32	24
Transmisivita	EN ISO 12958	10 ⁻⁸ m ² /sec	3,5	4	3	4,3	8,3	10	10	12
Objemový průtok	EN ISO 12958	l/hod/m	12,6	15	12	15	29,9	36	36	43
Velikost otvorů, O _{30%}	EN ISO 12956	micron	100	70	80	65	70	80	70	60
Standardní rozměry										
Šířka		m	4 / 5	4 / 5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5
Délka		m	100	100	100	100	100	50	50	50
Průměr role		cm	48	60	60	72	73	58	69	72
Hmotnost role při maximálním standardním rozměru		kg	100	150	200	250	330	220	275	330

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

Vozková 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