

Produktübersicht Fibertex Geotextilien

Fibertex Geotextilien			F-10	F-20	F-22 2.0	F-25	F-2B Drain	F-30	F-32	F-33	F-40	F-50	F-59	F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Physikalische Eigenschaften																						
Flächengewicht (Masse)	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	120	130	130	150	175	200	260	300	370	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,2	1,6	1,6	2	3	3,7	4	4,5	5	6	7	8
Mechanische Eigenschaften																						
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	800	1100	1500	1600	1600	1880	2000	2500	3125	4375	5100	2000	3890	4600	5700	6700	7500	9500	11500	14000
Klassifizierung nach CBR	EN ISO 12236		1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Deformation	EN ISO 12236	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	65	65	65	70	75
Streifenzugprüfung Längs	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,8	8,5	10	10,0	11	13	16	18,0	23	30	12	20	26	32	40	45	50	55	65
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	4,6	6,6	8,3	10	10,0	11	13	16	18,0	23	30	12	20	26	32	40	45	50	55	65
Bruchdehnung	EN ISO 10319	%	40/50	35/45	35/45	45/55	45/55	40/50	45/50	43/50	50/60	50/55	50/55	65/80	65/65	70/70	70/70	75/80	75/90	80/80	90/70	85/65
Dyn. Kegelfallversuch	EN ISO 13433	mm	>40	35	30	32	32	30	24	22	20	15	10	20	16	10	8	5	4	0	0	0
Hydraulische Eigenschaften																						
Wasserdurchlässigkeit b.50mmWH	EN ISO 11058	m/sec	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Permittivität b.50mmWH	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2	1,8	1,6	1,4	1,4	1	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4	1,6	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3
Durchlaufmenge b.50mmWH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	80	70	70	50	40	30	40	30	20	80	50	50	30	30	30	30	20	15
Geschwind. Index b. 100mmWH	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,03	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,048	0,032	0,024
Durchlaufmenge b. 100 mmWH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	130	120	120	80	70	60	70	50	30	130	70	70	60	50	50	48	32	24
Transmissivität	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,8	0,75	0,7	1	1,5	1,6	3,5	4	3	4,3	6	5,7	10	10	12
Wasserleitvermögen	EN ISO 12958	l/h/m	0,5	1	2	2	2	3	2,7	2,5	4	5	6,0	12,6	15	12	15	20	20,0	36	36	43
Öffnungsweite O _{90%}	EN ISO 12956	micron	100	100	90	70	70	85	85	75	70	65	70	100	70	80	65	70	70	80	70	60
Standard Rollen																						
Breite(n)	m	2	2	1/2	2	1/2	2/2,5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Länge	m	100	100	50	100	50	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breite(n)	m	4/5	4/5	2/4/5	4/5	-	4/5	4/5	4/5	4/5	5	5	5	5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Länge	m	100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50
Rollendurchmesser bei max Länge	cm	25	26	28	30	15	32	32	34	36	42	45	60	60	60	72	80	56	58	69	72	
Rollengewicht bei max Standard Dimension	kg	45	55	65	65	32	80	95	105	130	155	190	205	205	205	255	335	185	225	280	335	

Die genannten technischen Daten sind Mittelwerte laufender Produktion. Techn. Änderungen stehen jederzeit unter ausdrücklichem Vorbehalt.

Fibertex-Geotextilien

Fibertex Geotextilien ermöglichen im Hoch- und Tiefbau eine Vielfalt von Konstruktionslösungen für die Funktionen: Trennen, Filtern, Drainage, Stabilisieren, Verstärken und Schutz. Fibertex Geotextilien werden in Übereinstimmung mit der EN 12224 aus Polypropylen-Fasern hergestellt. Die Festigkeit der Fibertex-Geotextilien wird durch die Vernadelung erreicht, daraus resultiert eine starke und zugleich elastische Verbindung der einzelnen Fasern. Durch spezielle Fertigungstechnik werden die Fibertex-Geotextilien zusätzlich komprimiert. Ausgenommen hiervon sind die M-Typen, diese sind ausschließlich mechanisch verfestigt.

Ausschreibungstext (Beispiel)

Geotextil (Vlies), Werkstoff PP, vernadelt und komprimiert. Mindestflächengewicht 250 gr/m² GRK Klasse 4 CBR X-Wert nach EN ISO 12236 mind. 3125 N Streifenzugprüf. EN ISO 10319 längs/quer mind. kN/m 18/18 Nachweis ISO 9001 und ISO 14001, CE-Kennzeichen Fabrikat Fibertex F-40 od. gleichw.

Qualitätskontrolle

Die Fibertex Produktionskontrolle wurde mit dem CE-Kennzeichen Attestation of Conformity 2+ für alle Geotextilien versehen. CE 1071-CPR-1846. Fibertex Nonwovens A/S ist gemäss Quality Management System EN ISO 9001 sowie Environmental Management System EN ISO 14001 zertifiziert.

Fibertex Nonwovens A/S

Verkaufsbüro DE/AT/CH
Köln Str. 101
D-57368 Lennestadt
Tel.: +49 (0) 2721 71 55 49
Fax.: +49 (0) 2721 71 55 51

email.: sales.de@fibertex.com