

Géotextiles Fibertex - non tissés aiguilletés

Géotextiles Fibertex			F-10	F-22	F-31	F-33	F-46 v2	F-55	F-61
Fonctions	Filtration		x	x	x	x	x	x	x
	Séparation		x	x	x	x	x	x	x
	Drainage/Filtration			x	x	x	x	x	x
	Renforcement								
	Protection			x	x	x	x	x	x
Caractéristiques Descriptives									
Epaisseur	NF EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,5	2,2
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m ²	80	110	150	185	260	290	385
Caractéristiques Mécaniques									
Resistance à la traction SP	NF EN ISO 10319	kN/m	5,9	8	12	16	20	25	24
Resistance à la traction ST	NF EN ISO 10319	kN/m	5,4	8	12	16	20	25	24
Résistance à 5% de déformation SP	NF EN ISO 10319	kN/m	-	-	-	-	-	-	-
Résistance à 5% de déformation ST	NF EN ISO 10319	kN/m	-	-	-	-	-	-	-
Déformation à l'effort de traction SP	NF EN ISO 10319	%	40	40	40	40	50	40	65
Déformation à l'effort de traction ST	NF EN ISO 10319	%	50	50	50	50	50	50	65
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	mm	>40	30	26	22	16	13	12
Poinçonnement statique	NF G 38 019	kN	0,50	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	1,7
Test CBR	EN ISO 12236	kN	0,95	1,5	2,1	2,6	3,4	4,2	4,0
Caractéristiques Hydrauliques									
Perméabilité	NF EN ISO 11058	m s ⁻¹	0,1	0,07	0,05	0,04	0,031	0,03	0,04
Ouverture de filtration (µm)	NF EN ISO 12956	µ	100	85	75	75	65	70	70
Capacité de débit dans leur plan									
sous 20 kPa	(≥ 1·10 ⁻⁷ m2s ⁻¹)	m ² s ⁻¹		3,0·10 ⁻⁷	4,0·10 ⁻⁷	5,0·10 ⁻⁷	1,0·10 ⁻⁶	2,0·10 ⁻⁶	3,5·10 ⁻⁶
sous 100 kPa	(≥ 1·10 ⁻⁷ m2s ⁻¹)	m ² s ⁻¹					2,0·10 ⁻⁷		7,1·10 ⁻⁷
Empreinte Carbone	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,23	0,32	0,43	0,53	0,75	0,84	1,11

Géotextiles Fibertex

Les Géotextiles Fibertex sont utilisés dans différents domaines d'application, et notamment dans la construction et l'aménagement de terrains en milieu routiers, travaux hydrauliques, canalisations et pipelines.

Les Géotextiles Fibertex sont produits en polypropylène; stabilisateur HALS UV est incorporé selon la norme EN 12 224.

Grâce à un procédé de production unique, les Géotextiles Fibertex reçoivent un traitement thermique sauf indications:

M: aiguilleté seulement

Qualité management









Le contrôle de production des géotextiles Fibertex est certifié par le marquage CE niveau 2+.

Fibertex Nonwovens A/S est certifié selon le système de Gestion Qualité Internationale DS/EN ISO 9001 ainsi que selon le système de Gestion Environnemental DS/EN ISO 14001



CERTIFICAT DÉLIVRÉ PAR:
ASQUAL, 14, rue des Reculettes-75013
PARIS

Géotextiles Fibertex - non tissés aiguilletés

Géotextiles Fibertex			F-200M	F-250Ms	F-300Ms	F-400Ms	F-500Ms	F-600Ms	F-800Ms	F-1000Ms	F-1200Ms
Fonctions	Filtration		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Séparation		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Drainage/Filtration		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Renforcement										
	Protection		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Caractéristiques Descriptives											
Epaisseur	NF EN ISO 9863-1	mm	2,00	2,20	2,50	3,20	3,50	4,50	6,00	7,00	7,00
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m ²	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
Caractéristiques Mécaniques											
Resistance à la traction SP	NF EN ISO 10319	kN/m	16,5	20,5	25,0	30,0	38,0	45,0	55,0	60,0	65,0
Resistance à la traction ST	NF EN ISO 10319	kN/m	16,5	20,5	25,0	36,0	45,0	55,0	76,5	100,0	100,0
Résistance à 5% de déformation SP	NF EN ISO 10319	kN/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Résistance à 5% de déformation ST	NF EN ISO 10319	kN/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Déformation à l'effort de traction SP	NF EN ISO 10319	%	50	50	60	65	65	65	65	75	80
Déformation à l'effort de traction ST	NF EN ISO 10319	%	65	65	70	60	60	65	60	60	55
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	mm	18	16	14	9	6	5	2	0	0
Poinçonnement statique	NF G 38 019	kN	1,6	1,8	2,0	2,6	3,2	3,5	4,4	5,2	6,1
Test CBR	EN ISO 12236	kN	2,7	3,4	4,0	5,2	6,8	8,1	10,8	13,0	15,6
Caractéristiques Hydrauliques											
Perméabilité	NF EN ISO 11058	m s ⁻¹	0,080	0,070	0,050	0,050	0,030	0,025	0,020	0,020	0,015
Ouverture de filtration (µm)	NF EN ISO 12956	µ	100	80	70	80	65	63	63	63	60
	(≥ 63 ≥ 800)										
Capacité de débit dans leur plan	NF EN ISO 12958										
sous 20 kPa	(≥ 1·10 ⁻⁷ m2s ⁻¹)	m ² s ⁻¹	2,9·10 ⁻⁶	4,0·10 ⁻⁶	5,0·10 ⁻⁶	5,5·10 ⁻⁶	6,0·10 ⁻⁶	6,0·10 ⁻⁶	1,0·10 ⁻⁶	1,0·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁵
sous 100 kPa	(≥ 1·10 ⁻⁷ m2s ⁻¹)	m ² s ⁻¹	0,5·10 ⁻⁶	1,0·10 ⁻⁶	1,25·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁶	2,3·10 ⁻⁶	2,3·10 ⁻⁶	2,0·10 ⁻⁶	2,0·10 ⁻⁶	2,8·10 ⁻⁶
Empreinte Carbone	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,58	0,72	0,86	1,15	1,44	1,73	2,30	2,88	3,46

Les valeurs pour lesquelles la tolérance n'est pas mentionnée sont des valeurs moyennes mesurées en cours de production

Fibertex France SARL
41 rue Georges Besse
63100 Clermont-Ferrand
Tel. +33 139 959 520
e-mail: fibertex@fibertex.com
web: www.fibertex.com/fr-FR