









Géotextiles Fibertex - non tissés aiguilletés

Géotextiles Fibertex			F-07	F-10	F-22	F-31	F-33	F-46 v2	F-55	F-61
<b>Fonctions</b>	Filtration		x	x	x	x	x	x	x	x
	Séparation		x	x	x	x	x	x	x	x
	Drainage/Filtration				x	x	x	x	x	x
	Renforcement									
	Protection				x	x	x	x	x	x
<b>Caractéristiques Descriptives</b>										
Epaisseur	NF EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,5	2,2
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	75	80	110	150	185	260	290	390
<b>Caractéristiques Mécaniques</b>										
Resistance à la traction SP	NF EN ISO 10319	kN/m	5,3	5,9	8	12	16	20	25	24
Resistance à la traction ST	NF EN ISO 10319	kN/m	4,8	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	%	35	40	40	40	40	50	40	70
Déformation à l'effort de traction ST	NF EN ISO 10319	%	50	50	55	50	50	50	50	70
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	mm	>40	>40	32	26	22	16	13	14
Poinçonnement statique	NF G 38 019	kN	0,40	0,48	0,65	0,90	1,1	1,3	1,6	1,5
Test CBR	EN ISO 12236	kN	0,850	0,95	1,50	2,10	2,60	3,40	4,20	3,50
<b>Caractéristiques Hydrauliques</b>										
Perméabilité	NF EN ISO 11058	m s <sup>-1</sup>	0,130	0,100	0,070	0,050	0,040	0,031	0,030	0,050
Ouverture de filtration (µm)	NF EN ISO 12956	µ	120	100	85	75	75	65	70	80
Capacité de débit dans leur plan	NF EN ISO 12958									
sous 20 kPa	(≥ 1·10 <sup>-7</sup> m2s-1)	m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>			3,0·10 <sup>-7</sup>	4,0·10 <sup>-7</sup>	5,0·10 <sup>-7</sup>	1,0·10 <sup>-6</sup>	2,0·10 <sup>-6</sup>	3,5·10 <sup>-6</sup>
sous 100 kPa	(≥ 1·10 <sup>-7</sup> m2s-1)	m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>						2,0·10 <sup>-7</sup>		7,1·10 <sup>-7</sup>

**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-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
<b>Fonctions</b>	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
<b>Caractéristiques Descriptives</b>											
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 <sup>2</sup>	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
<b>Caractéristiques Mécaniques</b>											
Resistance à la traction SP	NF EN ISO 10319	kN/m	16,5	20,5	25,0	30,0	38,0	49,5	58,5	56,0	65,0
Resistance à la traction ST	NF EN ISO 10319	kN/m	16,5	20,5	25,0	36,0	45,0	49,5	73,5	90,0	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	%	60	50	60	65	75	75	80	85	80
Déformation à l'effort de traction ST	NF EN ISO 10319	%	70	65	70	60	75	75	80	70	55
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	mm	20,0	18,0	16,0	10,0	8,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Poinçonnement statique	NF G 38 019	kN	1,3	1,7	1,9	2,5	3,0	3,0	3,8	4,7	6,3
Test CBR	EN ISO 12236	kN	2,6	3,4	3,9	5,2	6,5	7,8	10,4	13,0	15,6
<b>Caractéristiques Hydrauliques</b>											
Perméabilité	NF EN ISO 11058	m s <sup>-1</sup>	0,080	0,070	0,050	0,050	0,030	0,030	0,030	0,020	0,015
Ouverture de filtration (µm)	NF EN ISO 12956	µ	100	90	70	80	65	70	80	70	60
	(≥ 63 ≥ 800)										
Capacité de débit dans leur plan	NF EN ISO 12958										
sous 20 kPa	(≥ 1·10 <sup>-7</sup> m2s <sup>-1</sup> )	m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	2,9·10 <sup>-6</sup>	3,4·10 <sup>-6</sup>	4,0·10 <sup>-6</sup>	5,4·10 <sup>-6</sup>	5,7·10 <sup>-6</sup>	6,0·10 <sup>-6</sup>	1,0·10 <sup>-6</sup>	1,0·10 <sup>-5</sup>	1,1·10 <sup>-5</sup>
sous 100 kPa	(≥ 1·10 <sup>-7</sup> m2s <sup>-1</sup> )	m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	0,5·10 <sup>-6</sup>	8,0·10 <sup>-7</sup>	1,0·10 <sup>-6</sup>	1,4·10 <sup>-6</sup>	1,4·10 <sup>-6</sup>	2,3·10 <sup>-6</sup>	2,0·10 <sup>-6</sup>	2,0·10 <sup>-6</sup>	2,8·10 <sup>-6</sup>

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

**Fibertex France SARL**  
218, Chaussée Jules César  
Beauchamp  
95252 Taverny Cedex  
Tel. +33 139 959 520  
e-mail: fibertex@fibertex.com  
web: [www.fibertex.com/fr-FR](http://www.fibertex.com/fr-FR)