

NEWDRAIN B20-500 FCF 100

Géo-composite de drainage de structure tridimensionnelle, avec une âme drainante en filament extrudé et deux filtres géotextiles non-tissés pour les fonctions de filtration et séparation.

Âme	Norme	Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Polymer		Filament en polypropylène noir stabilisé contre UV.			
		0,6	mm	+/- 20	+/- 0,1

Geotextile	Norme	Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
------------	-------	--------	-----------------	-------------	-------------------

Description Nonwoven geotextile made by high tenacity polypropylene staples, UV stabilized, needlepunched and calandered, produced without using of any glues or chemical binders and post-consumer raw material.

Masse surfacique	[EN ISO 9864]	100	g/m ²	- 10	- 10
Résistance à traction	[EN ISO 10319] MD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
	[EN ISO 10319] CMD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	[EN ISO 12236]	1,10	kN	- 13	- 0,14
Résistance au poinçonnement dynamique	[EN ISO 13433]	38	mm	+ 30	+ 11
Indice de vitesse	[EN ISO 11058]	110	mm/s	- 30	- 33
Ouverture de filtration caractéristique	[EN ISO 12956]	100	µm	+/- 30	+/- 30

Géocomposite	Norme	Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
--------------	-------	--------	-----------------	-------------	-------------------

Masse surfacique	[EN ISO 9864]	700	g/m ²	+/- 7	+/- 49
Epaisseur	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	15,00	mm	+/- 12	+/- 1,80
Résistance à traction	[EN ISO 10319] MD	15,0	kN/m	- 13	- 2,0
	[EN ISO 10319] CMD	15,0	kN/m	- 13	- 2,0
	[EN ISO 12958]				
Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958] 20 kPa i=1	3,900	l/m*s	- 30	- 1,170
	[EN ISO 12958] 100 kPa i=1	0,450	l/m*s	- 30	- 0,135
	[EN ISO 12958] 200 kPa i=1	0,090	l/m*s	- 30	- 0,027
Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958] 20 kPa i=0.1	1,180	l/m*s	- 30	- 0,354
	[EN ISO 12958] 100 kPa i=0.1	0,150	l/m*s	- 30	- 0,045
	[EN ISO 12958] 200 kPa i=0.1	0,020	l/m*s	- 30	- 0,006

Caractéristiques de durabilité

Résistance aux agents atmosphériques	[EN 12224]	A couvrir sous 30 jours après l'exposition.
Résistance à l'oxydation	[EN ISO 13438]	Prévision de durabilité de minimum 25 ans dans des terrains naturels avec 4<pH<9 et températures < 25°C.

Les valeurs mentionnés ci-dessus correspondent à la moyenne des résultats obtenus dans nos laboratoires et dans des laboratoires indépendants. Edilfloor Spa peut apporter à tout moment des changements sans préavis.

MD = Machine Direction/Longitudinale; CMD = Cross Machine Direction/Trasversale; NA = Not Applicable/Non Applicabile

Ref.
Cod. 001253 Rev.2 Data Rev.: 26-11-2014

Prepared by CQ


Approved by UT
