

# NEWDRAIN B20-500 FCF100 R



1213-CPR-7906

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		Polypropylène noir traité carbon black.			

Masse surfacique	[EN ISO 9864]	500	g/m2	+/- 10	+/- 50
------------------	---------------	-----	------	--------	--------

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

Description	Géotextile nontissé en polypropylène de premier choix, avec traitement anti-UV, aiguilleté et calandré. Produit sans utilisation de liants chimiques ou matières recyclées.				
-------------	---	--	--	--	--

Masse surfacique	[EN ISO 9864]	100	g/m2	- 10	- 10
------------------	---------------	-----	------	------	------

Résistance à traction	[EN ISO 10319]	MD	6,0	kN/m	- 15 - 0,9
-----------------------	----------------	----	-----	------	------------

	[EN ISO 10319]	CMD	6,0	kN/m	- 15 - 0,9
--	----------------	-----	-----	------	------------

Résistance au poinçonnement statique (CBR)	[EN ISO 12236]		1,00	kN	- 10 - 0,10
--	----------------	--	------	----	-------------

Résistance au poinçonnement dynamique	[EN ISO 13433]		36	mm	+ 10 + 4
---------------------------------------	----------------	--	----	----	----------

Indice de vitesse	[EN ISO 11058]		90	mm/s	- 30 - 27
-------------------	----------------	--	----	------	-----------

Ouverture de filtration caractéristique	[EN ISO 12956]		95	µm	+/- 30 +/- 29
---	----------------	--	----	----	---------------

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

Masse surfacique	[EN ISO 9864]		700	g/m2	+/- 7 +/- 49
------------------	---------------	--	-----	------	--------------

Epaisseur	[EN ISO 9863-1]	2 kPa	20,00	mm	+/- 10 +/- 2,00
-----------	-----------------	-------	-------	----	-----------------

Résistance à traction	[EN ISO 10319]	MD	12,0	kN/m	- 17 - 2,0
-----------------------	----------------	----	------	------	------------

	[EN ISO 10319]	CMD	12,0	kN/m	- 17 - 2,0
--	----------------	-----	------	------	------------

Allongement à traction	[EN ISO 10319]	MD	70	%	+/- 50 +/- 35
------------------------	----------------	----	----	---	---------------

	[EN ISO 10319]	CMD	70	%	+/- 50 +/- 35
--	----------------	-----	----	---	---------------

Capacité de débit dans leur plan, surfaces de contact	[EN ISO 12958]	Dure - Doux			
---	----------------	-------------	--	--	--

Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958]	20 kPa i=1	3,400	l/m*s	- 30 - 1,020
----------------------------------	----------------	------------	-------	-------	--------------

	[EN ISO 12958]	50 kPa i=1	0,950	l/m*s	- 30 - 0,285
--	----------------	------------	-------	-------	--------------

	[EN ISO 12958]	100 kPa i=1	0,220	l/m*s	- 30 - 0,066
--	----------------	-------------	-------	-------	--------------

Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958]	20 kPa i=0.1	0,900	l/m*s	- 30 - 0,270
----------------------------------	----------------	--------------	-------	-------	--------------

	[EN ISO 12958]	50 kPa i=0.1	0,240	l/m*s	- 30 - 0,072
--	----------------	--------------	-------	-------	--------------

	[EN ISO 12958]	100 kPa i=0.1	0,050	l/m*s	- 30 - 0,015
--	----------------	---------------	-------	-------	--------------

## Caractéristiques de durabilité

Résistance aux agents atmosphériques	[EN 12224]	A couvrir sous 30 jours après l'exposition.			
--------------------------------------	------------	---	--	--	--

Service dans la vie	[-]	Prévision de durabilité de 100 ans dans des terrains naturels avec 4<pH<9 et températures <25°C sur la base des résultats de la méthode d'essai EN ISO 13438 procédure A selon EN 13249: 2016 et suivantes.			
---------------------	-----	---	--	--	--

Les valeurs mentionnés ci-dessus correspondent à valeurs directrices des résultats obtenus dans nos laboratoires et dans des laboratoires indépendants.

L'entreprise 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. 002880

Rev.1

Data Rev.: 06/04/2023

Approved by CQ



Approved by UT

