

DRAINTUBE SPORT FT4 D20

FICHE TECHNIQUE

Terminologie ASTM D4439	Géocomposite de drainage multi-linéaire
Composition	Polypropylène et/ou Polyester
Fonction principale	Drainage

Le produit est composé d'une nappe drainante et d'une nappe filtrante en fibres synthétiques courtes de polypropylène ou polyester ainsi que de mini-drains en polypropylène annelés et comportant deux perforations par gorge alternées à 90°.

Les mini-drains sont positionnés à intervalles réguliers entre les nappes géotextiles. Ces composants sont associés entre eux par aiguilletage.

Propriété	Méthode de test	Référence	Valeur
Mécanique			
Masse surfacique	ASTM D5261	Nappes géotextiles	370 g/m ²
Résistance à la rupture	ASTM D4632	SM/ST	1 000 N
Allongement à la rupture	ASTM D4632	SM/ST	50 %
Résistance à la déchirure	ASTM D4533	SM/ST	400 N
Poinçonnement CBR	ASTM D6241		2 500 N
Mini-drains			
Diamètre extérieur	ASTM D2122		20 mm
Rigidité à 5% de déflexion	ASTM D2412		3 000 kPa
Espacement entre les mini-drains	N/A	4 mini-drains par mètre de largeur	0.25 m
Hydraulique			
Ouverture de filtration (FOS)	CAN 148.1 No.10	Nappe filtrante	0.120 mm
Perméabilité	ASTM D4491	Nappe filtrante	1.80 sec ⁻¹
Transmissivité du géocomposite ¹	ASTM D4716 / GRI GC15	Contrainte normale = 480 kPa Gradient hydraulique = 0.1 Durée = 100 h	2 x 10 ⁻³ m ² /sec
Dimensions			
Largeur	N/A	-	3.98 m
Longueur	N/A	-	75 m

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) à l'exception du FOS qui est une valeur maximale moyenne de rouleau, du diamètre extérieur qui est une valeur nominale et de la transmissivité qui est une valeur typique.

1 - La transmissivité est mesurée sur un échantillon de 250 mm de largeur comportant un mini-drain dans le sens longitudinal et installé comme suit : sable/géocomposite/géomembrane/sable. La transmissivité est obtenue suivant une relation linéaire entre le nombre de mini-drains et la transmissivité mesurée.

Notre système de gestion de la qualité est certifié par la norme ISO-9001.

Notre laboratoire interne est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Programm (GAI-LAP).

REV 12-2019