

SÉRIE GÉOROUTE

VALEUR MÉTRIQUE

FICHE TECHNIQUE

Type de produit	Géocomposite / Géotextile non-tissé aiguilleté				
Composition	Polypropylène				
Fonctions principales	Renforcement / Séparation / Filtration				
Propriété	Méthode de test	GÉO-9 BNQ 503	TYPE 2 BNQ 101 ⁽²⁾	TYPE 3&4 BNQ 202	TYPE 5 BNQ 302
Physique					
Type de produit	N/A	Géocomposite non-tissé/tissé assemblé par aiguilletage		Géotextile non-tissé aiguilleté	
Fonction principale	N/A	Renforcement		Séparation / Filtration	Filtration
Masse surfacique ⁽¹⁾	CAN 148.1 No. 2	325 g/m ²	200 g/m ²	110 g/m ²	255 g/m ²
Épaisseur ⁽¹⁾	CAN 148.1 No. 3	1.60 mm ⁽³⁾	0.80 mm	0.75 mm	1.60 mm
Mécanique					
Résistance en tension	CAN 148.1 No. 7.3	650 N	-	400 N	1000 N
Élongation à la rupture en tension	CAN 148.1 No. 7.3	-	-	50 - 105 % ⁽¹⁾	52 - 78 % SM / 56 - 84 % ST
Tension à bande large ⁽¹⁾	ASTM D4595	13 kN/m	11 kN/m	-	-
Tension à bande large @ 10% ⁽¹⁾	ASTM D4595	10 kN/m	-	-	-
Tension à bande large @ 5% ⁽¹⁾	ASTM D4595	5.5 kN/m	5 kN/m	-	-
Poinçonnement CBR ⁽¹⁾	ASTM D6241	2800 N	-	-	-
Résistance UV	ASTM D4355	50% / 500h	50% / 500h	50% / 500h	50% / 500h
Hydraulique					
Perméabilité ⁽¹⁾	CAN 148.1 NO. 4	0.01 cm/s	0.01 cm/s	0.15 cm/s	0.10 cm/s
Permittivité	CAN 148.1 NO. 4	0.05 s ⁻¹	0.05 s ⁻¹	0.63 s ⁻¹	0.49 s ⁻¹
FOS	CAN 148.1 No. 10	40 - 65 µm ⁽¹⁾	56 - 104 µm	80 - 150 µm	60 - 110 µm
Dimensions					
Largueur et longueur ⁽¹⁾	N/A	4 m X 100 m	4 m X 100 m	3.5 m X 150 m	3.5 m X 100 m

Valeurs informatives GÉO-9: Transmissivité du composant non-tissé : 10^{-7} m²/s pour des pressions ≤ 50 kPa et un gradient de 0.1.

Efficacité du frottement à l'interface GÉO-9/MG-20 : 95%

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).

Les propriétés sont exprimées en MARV (valeur minimum moyenne par rouleau) sauf les élongations à la rupture en tension et les FOS qui sont des intervalles.

Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

Les propriétés physiques, mécaniques et hydrauliques sont basées sur la valeur minimum de tolérance 95 de la spécification GCTTG 3001-06 en fonction de la valeur nominale de certification.

Ces produits sont certifiés par le BNQ selon la norme GCTTG 3001-06.

1- Propriété ne faisant pas partie de la certification à la spécification GCTTG 3001-06 / 2-La masse et l'épaisseur sont les critères minimums du MTQ / 3-Épaisseur nominale

Révision : 2019-06-17