

# SÉRIE GÉOROUTE

VALEUR MÉTRIQUE

FICHE  
TECHNIQUE

<b>Type de produit</b>	Géocomposite / Géotextile non-tissé aiguilleté
<b>Composition</b>	Polypropylène
<b>Fonctions principales</b>	Renforcement / Séparation / Filtration

Propriété	Méthode de test	GÉO-9 BNQ 502	TYPE 2 BNQ 101 <sup>(2)</sup>	TYPE 3&4 BNQ 202	TYPE 5 BNQ 302
<b>Physique</b>					
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 <sup>(1)</sup>	CAN 148.1 No. 2	325 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>	255 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur <sup>(1)</sup>	CAN 148.1 No. 3	1.60 mm <sup>(3)</sup>	0.80 mm	0.75 mm	1.60 mm
<b>Mécanique</b>					
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 % <sup>(1)</sup>	52 - 78 % SM / 56 - 84 % ST
Tension à bande large <sup>(1)</sup>	ASTM D4595	13 kN/m	11 kN/m	-	-
Tension à bande large @ 10% <sup>(1)</sup>	ASTM D4595	10 kN/m	-	-	-
Tension à bande large @ 5% <sup>(1)</sup>	ASTM D4595	5.5 kN/m	5 kN/m	-	-
Résistance à l'éclatement Mullen	CAN 4.2 No. 11.1	2600 kpa	-	-	-
Résistance UV	ASTM D4533	50% / 500h	50% / 500h	50% / 500h	50% / 500h
<b>Hydraulique</b>					
Perméabilité <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	56 - 104 µm	80 - 150 µm	60 - 110 µm
<b>Dimensions</b>					
Largueur et longueur <sup>(1)</sup>	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 :  $10^{-7}$  m<sup>2</sup>/s pour des pressions ≤ 50 kPa et un gradient de 0.1.

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

Résistance au délaminage du géocomposite : >875 N/m sens machine selon la norme ASTM D7005

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 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

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.