GÉOROUTE

FICHE PRODUIT

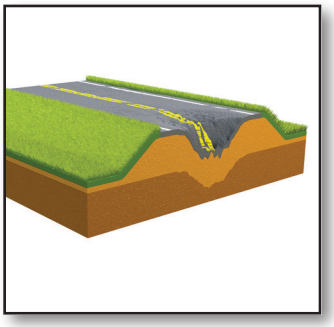
GÉOTEXTILE RÉPONDANT À LA NORME DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

AVANTAGES

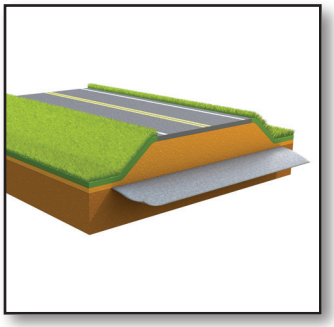
- Conforme aux exigences du tableau 13101-1 du MTQ et **certifié BNQ**
- Permet une **réduction de l'épaisseur** de fondation requise
- Contribue à la cohésion de la structure et **aide à la pérennité** des ouvrages
- Disponible dans une grande **variété de formats**

Inspirée de la Série 76, la Série Géoroute offre des produits optimisés pour les ouvrages de construction routière qui répondent en tout point aux exigences particulières du ministère des Transports du Québec (MTQ). Ces exigences se déclinent en plusieurs produits (Type I au Type VI), chacun possédant des fonctions particulières adaptées aux styles d'ouvrages pouvant être effectués dans le cadre de projets de construction routière. Ces produits sont certifiés par le Bureau de normalisation du Québec quant à leur conformité avec le protocole BNQ 7009-910.

SANS GÉOTEXTILE



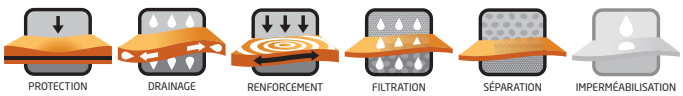
AVEC **GÉOROUTE**



UNE SOLUTION CONFORME À LA CLASSIFICATION DU TABLEAU MTQ 13101-1 :

- **MTQ Type II :** Renforcement de l'infrastructure de chaussée non revêtue ou sur sol de faible résistance
- **MTQ Type III :** Tranchées drainantes dans sols fins (>50 % tamis 80 µ) Anticontamination infrastructure - Séparation de deux type de sols
- **MTQ Type IV :** Tranchées drainantes dans sols grossiers (<50 % tamis 80 µ) - Filtre derrière mur
- **MTQ Type V :** Protection de berges sous enrochement
- **MTQ Type VI :** Protection de fossés sous tapis granulaire

FONCTIONS



SECTEURS

○ Municipal et architecture ☑ **Routes et Transport** ○ Ressources naturelles et énergie ○ Industriel et gestion des déchets

NOTRE SAVOIR-FAIRE.
VOTRE SUCCÈS.

UNE GAMME QUI TIENT COMPTE DE

- Toutes les exigences et critères d'évaluation de la norme 13101 du MTQ tome VII
- Toutes les caractéristiques physiques, mécaniques et hydrauliques du tableau 13101-1 du MTQ
- Tous les éléments de contrôle, d'assurance et d'attestation de conformité du CCDG

LA GAMME GÉOROUTE CERTIFIÉE BNQ, UN GAGE DE QUALITÉ

La certification des géotextiles au Québec, auprès du Bureau de normalisation du Québec (BNQ), repose sur les critères techniques de la spécification GCTTG 3001-06 imposant des tolérances de variation maximale acceptables pour 8 propriétés pertinentes à l'évaluation de la qualité des géotextiles utilisés en construction routière:

- **Propriétés mécaniques:**
  - Résistance à la traction
  - Allongement à la rupture
  - Résistance au poinçonnement
  - Résistance à la déchirure
  - Résistance à l'éclatement
- **Propriétés hydrauliques:**
  - Permittivité
  - Ouverture de filtration (FOS)
- **Propriété de durabilité:**
  - Résistance aux ultraviolets (500 h)

De plus, la spécification GCTTG 3001-06 fixe certaines obligations en matière d'emballage, d'étiquetage et d'identification des produits. La conformité des géotextiles Texel aux exigences BNQ est confirmée par un certificat de conformité émis pour les usines ainsi que par l'impression des informations concernant le type de géotextile et la spécification sur les produits de la gamme Géoroute.

BESOIN D'EN SAVOIR PLUS?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices de la Série **Géoroute** pour vos projets!

1-800-463-0088

FICHE TECHNIQUE

www.texel.ca

SPÉCIFICATIONS	
Description	GÉOROUTE TYPES 2 À 6, GÉOROUTE GÉO-9
Type de produit	Géotextile non-tissé aiguilleté (Type 2 et GÉO-9 : Géocomposite tissé / non-tissé)
Format	Rouleau

GÉOROUTE, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Mécanique	Masse surfacique	ASTM D5261	g/m²	Mesure la densité du matériel permettant d'évaluer sa capacité de protection.
	Résistance à la rupture	CAN 148.1-7.3	N	Indique la capacité du géotextile à résister aux efforts en tension avant d'atteindre le point de rupture.
	Allongement à la rupture	CAN 148.1-7.3	%	Quantifie l'allongement que le produit peut accepter avant de céder.
Hydraulique	Ouverture de filtration FOS	CAN 148.1-10	µm	Indique la taille des particules de sol pouvant passer au travers du géotextile en conditions hydrodynamiques.

Ce tableau présente un sommaire des spécifications. Tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique détaillée à jour du produit sur notre site web au **www.texel.ca.**

AVIS IMPORTANT - Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.

1300, 2e rue, Parc industriel
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec)
G6E 1G8 CANADA

Texel GÉOSYNTHÉTIQUES