

## Série 76

LA RÉFÉRENCE DE L'INDUSTRIE DU GÉNIE CIVIL EN MATIÈRE DE GÉOTEXTILE

Grades MTQ/BNQ: F1, S1-F2 et S2-P1

### + AVANTAGES:

Permet une réduction de l'épaisseur de fondation requise et des coûts associés;

Contribue à l'amélioration des performances mécaniques et hydrauliques des sols;

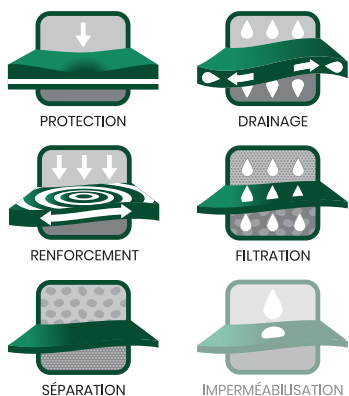
Permet le prolongement de la durée de vie de l'ouvrage;

Correspondance technique à des exigences et à des grades MTQ/BNQ.



La Série 76 regroupe un ensemble de géotextiles polyvalents, dont les propriétés mécaniques et hydrauliques optimisent les fonctions de séparation, de filtration, de protection et de drainage. **Plusieurs produits de cette série correspondent aux exigences MTQ et sont certifiés par le BNQ selon la norme BNQ7009-210: Texel 7605 (F1), Texel 7609 (S1-F2) et le Texel 7612 (S2-P1).** Ils peuvent être utilisés dans plusieurs situations telles la construction de rues, de routes, de stationnements, de pistes cyclables, d'aires d'entreposage, etc. Les produits de la Série 76 sont reconnus pour leur qualité et leur uniformité, ce qui en font les produits les plus spécifiés dans les devis au Québec.

### FONCTIONS

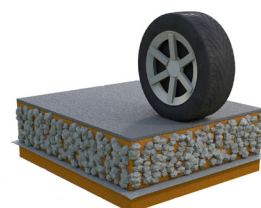


### SECTEURS

- ✓ Municipal et architecture
- ✓ Routes et transport
- ✓ Ressources naturelles et énergie
- ✓ Industriel et gestion des déchets



SANS SÉPARATION



AVEC GÉOTEXTILE

### UNE SOLUTION AMÉLIORANT LA QUALITÉ ET LA PÉRENNITÉ DES OUVRAGES:

- Produits anti-contaminants performants qui permettent de préserver les propriétés des matériaux de la structure de chaussée;
- Produits qui offrent une sécurité accrue grâce à leurs propriétés mécaniques et hydrauliques contrôlées;
- Produits inertes face aux agents chimiques et biologiques naturellement présents dans les sols;
- Solutions de conception en situations géotechniques difficiles;
- Garantit une uniformité et un meilleur contrôle de la qualité par opposition aux matériaux naturels.



## MÉTHODE D'INSTALLATION DES GÉOTEXTILES

- Nivelier le terrain et retirer les grosses roches ou débris pouvant perforer le géotextil;
- Dérouler sur le sol et chevaucher selon les exigences;
- Déverser les granulats sans circuler sur le géotextile, garder 300mm min. de remblai;
- Une couture en usine ou sur le chantier peut remplacer les chevauchements longitudinaux et transversaux requis;
- Étendre et compacter le remblai jusqu'à l'épaisseur et au taux de compaction spécifiés;
- Pour les courbes, chevaucher les bandes selon le devis d'installation.

## LA SÉRIE 76, UNE SOLUTION POLYVALENTE

Les géotextiles non-tissés de la Série 76 sont des textiles techniques perméables fabriqués de fibres synthétiques utilisés dans les travaux de génie civil, d'environnement et d'architecture du paysage. Ils ont pour but de séparer, filtrer, améliorer le drainage, renforcer et répartir plus efficacement les charges imposées aux sols. Ils sont permanents et insensibles aux acides que l'on retrouve à l'état naturel dans les sols, ce qui leur confère une durée de vie excédant celle des ouvrages qu'ils protègent. Les principales fonctions exercées par les géotextiles de la Série 76 sont les suivantes :

- **Séparation:** le géotextile entre deux couches de matériaux de nature différente prévient leur interpénétration et empêche la contamination et la dégradation de l'ouvrage.
- **Filtration:** le géotextile dans le sol permet le passage d'un fluide tout en préservant, par ses différentes ouvertures de filtration, la migration incontrôlée des particules.
- **Drainage:** le géotextile est un chemin préférentiel pour les fluides. Il collecte, canalise et transporte les fluides et permet ainsi de contrôler la teneur en eau des ouvrages.
- **Renforcement :** grâce à ses propriétés mécaniques, le géotextile résiste aux contraintes et limite les déformations que subissent les structures permettant ainsi de stabiliser et/ou augmenter la capacité portante du sol.
- **Protection:** le géotextile sert de couche de réduction de contraintes locales pour prévenir ou réduire les dommages potentiels que pourrait subir une autre couche de matériaux.

SPÉCIFICATIONS GRADE MTQ / BNQ	Description	Type de produit	Format
	Texel 7605 (F1), Texel 7607, Texel 7609 (S1-F2), Texel 7612 (S2-P1), Texel 7616, Texel 7618	Géotextile non-tissé aiguilleté	Rouleau

## SÉRIE 76, LES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Propriétés mesurées		Méthode d'essai	Unité	Interprétation
Mécanique	Résistance à la rupture	ASTM D4632	N	Indique la capacité du géotextile à absorber les forces en tension avant d'atteindre le point de rupture.
	Allongement à la rupture	ASTM D4632	%	Quantifie l'allongement que le produit peut accepter avant de céder.
	Poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	Mesure la capacité à résister au poinçonnement lorsque soumis à une pression ponctuelle de granulats
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](http://www.texel.ca).

### BESOIN D'EN SAVOIR PLUS?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour votre projet. **1 800 463-8929 | [texel.ca](http://texel.ca)**

1300, 2<sup>e</sup> rue, Parc industriel, Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 1G8

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.