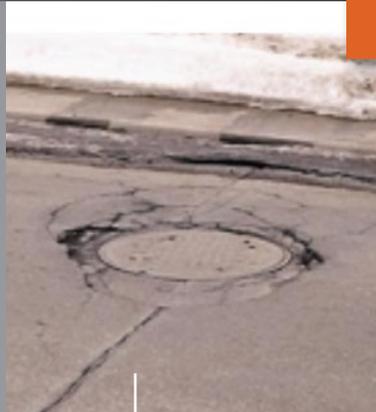


# TEX-O-FLEX

## FICHE PRODUIT

LA SOLUTION  
POUR ÉVITER  
LE SOULÈVEMENT  
DES REGARDS  
ET PUISARDS  
DÛ AU GEL



LE PROBLÈME



LA SOLUTION



### AVANTAGES

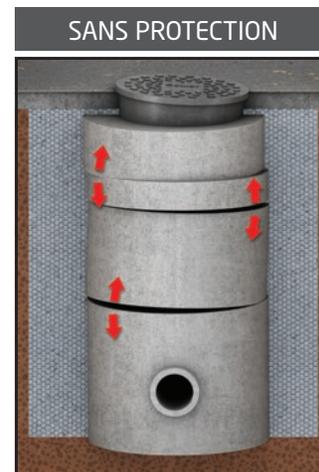
Assurer la **pérennité**  
des ouvrages

Installation **simple et rapide**

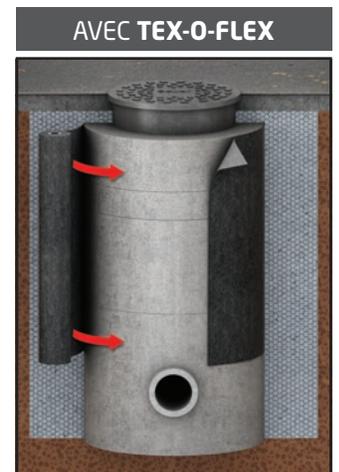
Solution **éprouvée**  
en chantier

Élimination des  
**réparations coûteuses**

Le Tex-O-Flex est un matériau composite de protection fabriqué à partir d'une géomembrane de PVC extrudée sur un géotextile non-tissé aiguilleté. Sa conception multicouche unique permet de contrôler l'effet du gel-dégel sur les regards et puisards en limitant le désalignement des sections de béton. Ce produit offre une solution économique et efficace qui minimise les dégâts causés aux sols gélifs du réseau routier.



SANS PROTECTION



AVEC **TEX-O-FLEX**

### UNE SOLUTION OFFRANT UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

- Protection d'un regard = moins de 5% du coût du regard
- Réparation des regards ayant bougé = plus de 33% du coût du regard
- 1 seul rouleau de 15 m permet de protéger 4 regards de 900 mm
- Sans protection, des réparations sont à prévoir après le dégel

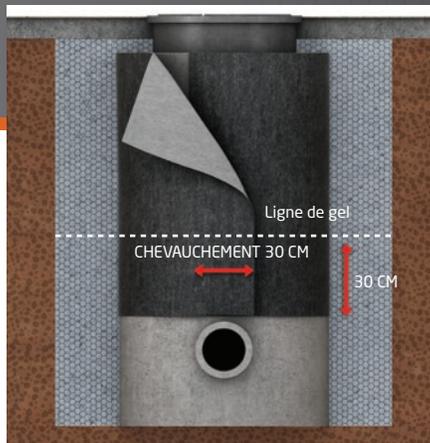
### FONCTIONS



### SECTEURS

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

**NOTRE SAVOIR-FAIRE.  
VOTRE SUCCÈS.**



### LE TEX-O-FLEX S'INSTALLE RAPIDEMENT SANS OUTIL SPÉCIALISÉ:

1. Enrouler autour du regard, le géotextile côté béton;
2. Ajuster au même niveau que la tête de béton;
3. Chevaucher le matériel de 30 cm;
4. Recouvrir jusqu'à 30 cm sous la ligne de gel;
5. Fixer à l'aide d'une corde ou d'attaches pour le retenir lors du remblaiement;
6. Déposer le matériau granulaire autour du regard sur un rayon d'au moins 30 cm et de compacter par couches de 30 cm.

## LE TEX-O-FLEX, UNE SOLUTION TRÈS EFFICACE

### L'ORIGINE DU PROBLÈME

Sous l'effet du gel, le sol humide autour des regards colle sur les parois de béton formant un bloc homogène sol-regard qui se déplace avec les mouvements de sol. Lors du déplacement des sections de béton, des particules de sol se logent dans les joints empêchant les sections exposées au gel de reprendre leur place initiale lors du dégel. L'étanchéité du regard et son ajustement par rapport au niveau de la chaussée ne sont donc plus assurés.

### LA SOLUTION

Il faut éviter la formation d'un bloc homogène sol-regard au moment du gel. Pour ce faire, il faut entourer le regard d'un produit offrant un faible coefficient de friction avec le sol et ainsi créer deux blocs indépendants. Cette technique permet au sol de bouger sans occasionner le déplacement des sections de béton. De plus, grâce aux propriétés drainantes du géotextile qui est adossé au béton et qui assure un drainage optimal des eaux d'infiltration. Le Tex-O-Flex permet de dissiper les éventuelles venues d'eau. Le procédé d'extrusion de Texel procure une adhésion géotextile/géomembrane nettement supérieure au procédé de laminage utilisé par les produits de la compétition et garantit que le matériau composite ne délaminera pas et conservera ses propriétés mécaniques tout au long de sa durée de vie. Le géocomposite Tex-O-Flex permet ainsi d'augmenter la durée de vie des regards.



### BESOIN D'EN SAVOIR PLUS ?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices du **Tex-O-Flex** pour votre projet!

**1-800-463-0088**

#### FICHE TECHNIQUE



[www.texel.ca](http://www.texel.ca)

### SPÉCIFICATIONS

Description	TEX-O-FLEX
Type de produit	Géomembrane PVC extrudée sur un géotextile non-tissé de polypropylène
Format	Rouleau

### TEX-O-FLEX, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Mécanique composite	Adhésion	ASTM D751	N/mm	Assure l'intégrité du composite dans le temps en mesurant la force d'adhésion entre les couches.
	Résistance basse température -30°C	ASTM D751	-	Valide que le type de polymère utilisé comme membrane performera sur une longue période dans les conditions d'utilisation rigoureuses.
Hydraulique	Poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	Indique la résistance du composite à la perforation.
	Transmissivité gradient de 1.0, 8 kPa	ASTM D4716	m <sup>2</sup> /sec	Assure un drainage adéquat du composite afin de prévenir les dommages causés par une accumulation d'eau sur le regard.

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).

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

**Texel**  
GÉOSYNTHÉTIQUES