



**Texel**<sup>®</sup>  
BY/PAR ALKEGEN

# Tex-O-Flex

**Protection des regards et puits  
contre le soulèvement dû au gel**

Guide d'installation

**ALKEGEN**

1. Description du produit et de l'application .....	3
1.1 Produit .....	3
1.2 Application.....	3
2. Réception, manutention et entreposage.....	3
2.1 Réception.....	3
2.2 Manutention.....	4
2.3 Entreposage.....	4
2.4 Santé et sécurité .....	4
3. Instructions d'installation.....	5
3.1 Mise en place du géocomposite.....	5
3.2 Chevauchement .....	6
3.3 Remblaiement .....	6

## 1. Description du produit et de l'application

### 1.1 Produit

Le Tex-O-Flex est un matériau composite de protection fabriqué à partir d'une géomembrane PVC extrudée sur un géotextile non-tissé aiguilleté. Le produit se présente sous forme de rouleau selon les dimensions standard disponibles.

### 1.2 Application

Enroulé autour du regard, le Tex-O-Flex permet de réduire la cohésion entre le sol et le regard. La géomembrane de PVC du Tex-O-Flex permet de minimiser le frottement avec le sol environnant et ainsi éviter le déplacement des sections du regard pendant les cycles de gel-dégel du sol. Le géotextile du TEX-O-FLEX en contact avec le regard permet de dissiper les éventuelles venues d'eau. Le géocomposite permet ainsi d'augmenter la durée de vie des regards.

## 2. Réception, manutention et entreposage

### 2.1 Réception

Les rouleaux de Tex-O-Flex sont emballés, lors de leur production, pour supporter une manipulation courante au chantier tel que prévu à la norme ASTM D4873. Un mode de transport adéquat doit être utilisé afin d'éviter tout endommagement lors de la livraison au chantier.

Chaque rouleau possède un numéro de série unique qui peut être utilisé afin de retracer le lot de production au besoin. Des étiquettes sont apposées aux endroits suivants :

- Sur l'emballage, fixé à au bout du rouleau ;
- Sur le matériel, à l'un des bouts du rouleau ;
- Dans le tube de carton à l'une des extrémités du rouleau.

Lors de la réception, il est important de vérifier l'état des rouleaux et de l'emballage.

### 2.2 Manutention

L'installateur doit manipuler les rouleaux de façon à ne pas les endommager d'aucune façon. Lors du déchargement au chantier, il faut s'assurer de ne pas traîner le matériel sur le plancher de la remorque ou le sol, ce qui peut occasionner des bris à l'emballage et au matériel.

### 2.3 Entreposage

Après leur réception et jusqu'à leur utilisation, les rouleaux doivent être entreposés sur une surface propre, non agressive et être protégés contre tout dommage mécanique, l'exposition prolongée aux rayonnements ultraviolets, le poinçonnement, les déchirures et tout autre agent pouvant affecter sa qualité. Les emballages endommagés doivent être réparés soit par l'application de ruban adhésif protecteur ou grâce à un nouveau sac. De plus, les parties de rouleaux non utilisées doivent être réemballées afin de les protéger jusqu'à leur utilisation.

### 2.4 Santé et sécurité



Dans toutes les étapes, de la conception à la réalisation, une attention particulière doit être apportée à la santé et sécurité des intervenants et utilisateurs. Que ce soit pour les matériaux, l'utilisation d'outils et de machinerie, l'environnement de travail, etc. la santé et la sécurité est essentielle.

### 3. Instructions d'installation

#### 3.1 Mise en place du géocomposite

Le Tex-O-Flex doit être enroulé autour du regard, face géotextile en contact avec le béton, jusqu'à une profondeur de 300 mm minimum sous la ligne de gel.

Le Tex-O-Flex doit être mis en place à partir de la tête du regard qui recevra le cadre et le couvercle. Pour une efficacité maximale du Tex-O-Flex, l'utilisation de cadres et couvercles ajustables permettant de suivre le profil de la chaussée est recommandé.



**Figure 1 – Géomembrane de PVC du Tex-O-Flex vers l'extérieur**



Le Tex-O-Flex doit être installé avec sa géomembrane de PVC vers l'extérieur c'est-à-dire en contact avec le sol de remblai.




# Tex-O-Flex

## Guide d'installation



Le Tex-O-Flex peut être maintenu en place à l'aide d'attaches non agressives tel que du ruban adhésif ou des cordes pour éviter tout mouvement pendant la phase de remblaiement.

### 3.2 Chevauchement

	Le chevauchement du Tex-O-Flex doit être de 300 mm minimum.
---	---

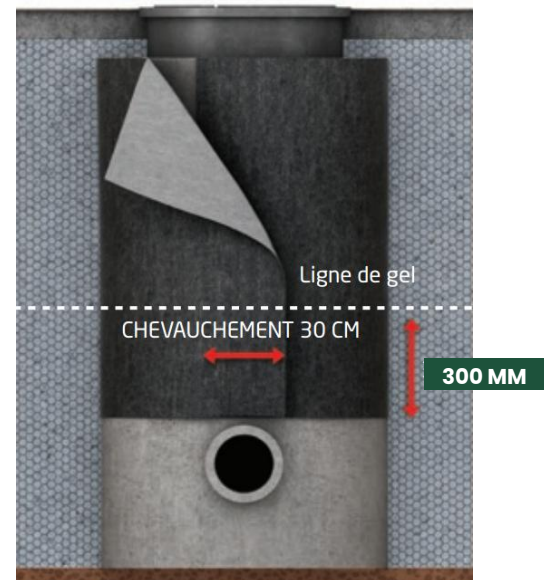


Figure 2 – Chevauchement minimum

### 3.3 Remblaiement

Un matériau granulaire drainant doit être mis en place autour du regard sur une largeur de 300 mm minimum. Le degré, le type de compaction et l'épaisseur maximale des couches seront respectivement obtenus et choisis en fonction des propriétés du matériau de remblai.

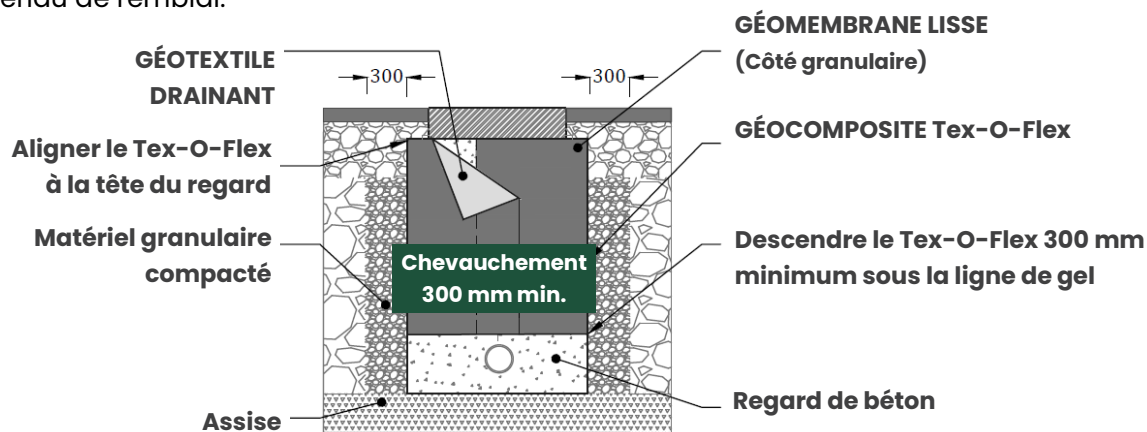


Figure 3- Coupe type du remblaiement

NOTE : La conception doit toujours être effectuée par l'ingénieur responsable du projet. Toute information, verbale ou écrite, transmise par Texel Matériaux Techniques, ne peut, dans aucun cas, être interprétée comme étant de nature conceptuelle. Toute information doit toujours être validée et approuvée par l'ingénieur responsable du projet.

#### 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) | [info.geosynthetiques@alkegen.com](mailto:info.geosynthetiques@alkegen.com)

485, rue des Érables, Saint-Elzéar (Québec) G0S 2J1

Avis important – Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotions. 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.

Formulaire A-6180  
Effectif 10/25  
© 2025 Alkegen  
Tous droits réservés

ALKEGEN