

**Texel**  
— GÉOSYNTHÉTIQUES

## PROCÉDURES D'INSTALLATION DES GÉOFILETS

|   |   |
|---|---|
| 1. GÉNÉRALITÉS.....   | 3 |
| 2. MATÉRIAUX .....  | 3 |
| 3. ASSURANCE QUALITÉ .....  | 3 |
| 3.1 ACCEPTATION DU PRODUIT SPÉCIFIÉ OU DE SON ÉQUIVALENT APPROUVÉ ..... | 3 |
| 3.2 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ AVANT LES TRAVAUX .....                      | 3 |
| 3.3 PROCÉDURE D'ÉCHANTILLONNAGE ET TEST .....                           | 3 |
| 4. MANUTENTION.....   | 4 |
| 4.1 TRANSPORT.....  | 4 |
| 4.2 RÉCEPTION.....  | 4 |
| 4.3 ENTREPOSAGE.....  | 4 |
| 5. INSTALLATION.....  | 5 |
| 6. CHEVAUCHEMENT / COUTURE.....   | 5 |
| 7. MÉTHODE DE PAIEMENT .....  | 5 |

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.

# PROCÉDURES D'INSTALLATION DES GÉOFILETS

## 1. GÉNÉRALITÉS

On entend par « Géofilets » des grilles servant d'âme drainante, en remplacement de matériaux naturels.

## 2. MATÉRIAUX

Le Géofilet devra être fabriqué à partir de polyéthylène. Il sera disponible en rouleaux de 4 mètres minimum de largeur.

## 3. ASSURANCE QUALITÉ

### 3.1 Acceptation du produit spécifié ou de son équivalent approuvé

Avant de procéder à la commande du produit, l'Entrepreneur devra exiger de son Fournisseur la fiche technique du produit ainsi qu'un certificat d'origine mentionnant le nom du Manufacturier et le lieu de fabrication du produit. Une fois que le Chargé de projet (Consultant) aura pris connaissance de la fiche technique du produit proposé ou spécifié, ce dernier sera accepté sous réserve que l'Entrepreneur fournisse ultérieurement le certificat de conformité et le rapport du contrôle de qualité des rouleaux livrés.

### 3.2 Contrôle de la qualité avant les travaux

Avant l'installation des rouleaux, l'Entrepreneur devra soumettre au Chargé de projet (Consultant), les résultats du contrôle de qualité du Manufacturier accompagnés d'un certificat de conformité attestant que les rouleaux de Géofilet livrés sont conformes aux exigences stipulées au devis.

### 3.3 Procédure d'échantillonnage et test

Le Chargé de projet (Consultant) se réservera le droit, en cas de doute de faire tester les rouleaux de Géofilet dans un laboratoire indépendant. Un échantillon de 1 mètre par la largeur du rouleau sera prélevé sur les rouleaux représentatifs pour chaque lot de production, conjointement avec l'Entrepreneur et le Chargé de projet (Consultant) et en suivant les normes canadiennes ou ASTM.

L'Entrepreneur devra soumettre les résultats au Chargé de projet (Consultant) avant le début des travaux.

L'Entrepreneur devra prévoir dans sa soumission un montant pour tester cet (ces) échantillon (s) dans un laboratoire indépendant.

## 4. MANUTENTION

### 4.1 Transport

Les rouleaux de Géofilets doivent être emballés et transportés de façon appropriée pour éviter tout dommage.

### 4.2 Réception

Le déchargement et l'entreposage des matériaux Géofilets sont sous la responsabilité de l'Entrepreneur, sous la surveillance du Gérant de projet ou du Consultant en assurance qualité.

Les points suivants devront être vérifiés avant le déchargement:

- S'assurer que l'équipement utilisé pour le déchargement ne risque pas d'endommager les Géofilets;
- S'assurer que le personnel manipule les rouleaux avec précaution;
- S'assurer que l'aire d'entreposage est adéquate.

L'Entrepreneur devra, pour donner suite au déchargement des rouleaux, effectuer une vérification visuelle afin de s'assurer que chacun des rouleaux sera indemne, qu'il soit correctement identifié par les informations suivantes:

- Type de produit;
- Dimensions du rouleau;
- Manufacturier du rouleau;
- Numéro du rouleau.

### 4.3 Entreposage

L'Entrepreneur devra prévoir sur le chantier, un endroit adéquat pour entreposer les Géofilets. Cet endroit doit être sec, libre de tout débris pouvant endommager les Géofilets. De plus, il sera choisi de manière à

minimiser le transport et les manipulations sur le chantier, les risques de vandalisme et à l'abri du passage des véhicules. On devra s'assurer d'empiler les rouleaux en respectant les recommandations du Manufacturier.

## 5. INSTALLATION

Le succès d'une réalisation est directement lié à l'installation adéquate des géofilets dont les différentes étapes sont représentées.

Les étapes suivantes de mise en place doivent donc être soigneusement observées:

1. Les rouleaux parallèles devront être chevauchés de 150 mm et de 300 mm (bouts à bouts);
2. Une vérification visuelle des Géofilets devra être effectuée avant la mise en place des couches subséquentes de matériaux. Tout défaut, perforation ou déchirure devra faire l'objet d'une réfection par chevauchement d'un morceau de Géofilet.

## 6. CHEVAUCHEMENT / COUTURE

Il sera nécessaire que des bandes de Géofilet soient fixés ensemble sur le chantier, au moyen d'attaches-câbles en nylon. L'espacement des attaches est de 0,9 mètre dans les pentes et de 1,5 mètres sur les plats.

## 7. MÉTHODE DE PAIEMENT

A l'item "Géofilet" du bordereau de soumission, l'Entrepreneur soumettra un prix unitaire au mètre carré pour la fourniture et la pose du Géofilet.

