

DRAINTUBE

FICHE PRODUIT

LE GÉOCOMPOSITE
DE DRAINAGE
SUR MESURE POUR
VOS PROJETS



AVANTAGES

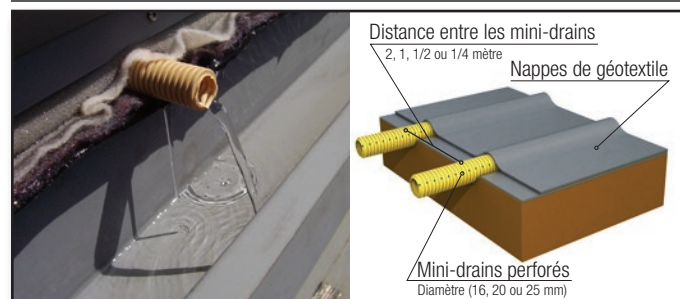
Permet de drainer aussi bien les liquides que les gaz

Logiciel de dimensionnement optimisant performance et coûts

Produit souple et d'installation simple, rapide et efficace

La gamme Draitube est une famille de produits brevetés offrant des géocomposites de drainage et de filtration composés de mini-drains perforés régulièrement et espacés entre deux ou trois nappes géotextiles. Le diamètre et l'espacement des mini-drains ainsi que les géotextiles utilisés sont déterminés et validés pour chaque projet en fonction des caractéristiques hydrauliques et géotechniques du site. Le géocomposite est ainsi optimisé en termes de coûts et de performance. Le Draitube permet de drainer les liquides et gaz dans les applications de génie civil, terrains sportifs, bâtiments, cellules d'enfouissement, sols pollués et exploitation minière et gazière.

DRAINTUBE



UNE SOLUTION AUX MULTIPLES FONCTIONS:

La gamme Draitube associe les technologies éprouvées des géotextiles et des drains perforés en un seul et unique produit manufacturé:

- **Drainage:** mini-drains perforés avec une capacité hydraulique importante et constante à long terme, même sous forte contrainte;
- **Séparation/Filtration:** géotextile avec des ouvertures de filtration et des caractéristiques mécaniques contrôlées selon l'application;
- **Protection:** dimensionnement possible pour offrir une résistance au poinçonnement élevée.

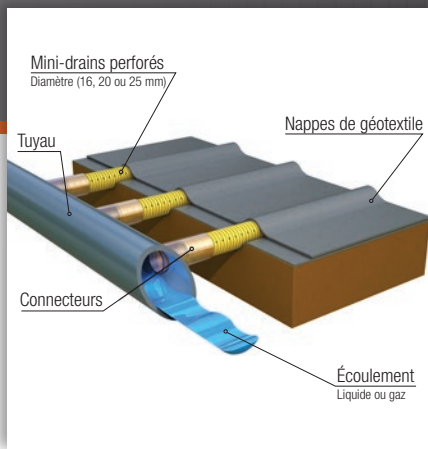
FONCTIONS



SECTEURS

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

**NOTRE SAVOIR-FAIRE.
VOTRE SUCCÈS.**



INSTALLATION SIMPLE ET EFFICACE GRÂCE AUX MANCHONS À CONNEXION RAPIDE:

- Le géocomposite est fourni avec ses manchons permettant de connecter rapidement et facilement les mini-drains entre chaque rouleau;
- En bout de drainage, si une tranchée drainante de type « drain français » n'est pas prescrite, le système de connexion rapide permet de raccorder les mini-drains directement à un drain collecteur principal;
- Dans le cas du drainage de gaz, il permet une mise en dépression de l'ensemble du système.

LE DRAINTUBE, UNE ALTERNATIVE PERFORMANTE, PROFITABLE ET OFFRANT UN EXCELLENT RETOUR SUR L'INVESTISSEMENT

La technologie permet de multiples interventions:

- Drainage des eaux d'infiltrations et des remontées de nappes;
- Drainage primaire, secondaire et tertiaire des lixiviats;
- Drainage des biogaz;
- Drainage des sols pollués et radon.

La versatilité du DRAINTUBE en fait la solution de choix pour une multitude d'applications:

- Routes et génie civil: fondation routière, murs de soutènement;
- Installations environnementales: nouvelles cellules, couvertures de LET;
- Exploitations minières: couvertures de sites, eaux souterraines, aires de lixiviation;
- Terrains de sports, sols pollués, bâtiments, etc.

Le produit présente de nombreux avantages:

- Économique: remplacement de matériaux naturels coûteux (pierre nette, sable, etc.);
- Qualité: produit manufacturé, donc à caractéristiques constantes mesurées en usine;
- Logistique et sécurité: réduction du trafic de camions et des engins lourds au chantier;
- Environnement: réduction de l'empreinte environnementale des travaux (réductions des gaz à effet de serre, bilan carbone du géocomposite avantageux).

SPÉCIFICATIONS

Description	DRAINTUBE
Type de produit	Géocomposite (Géotextile non-tissé aiguilleté + mini-drains perforés)
Format	Rouleau

DRAINTUBE, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Mécanique	Résistance au poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	Quantifie la résistance au poinçonnement causé par des granulats pressés contre le géocomposite.
	Ouverture de filtration FOS	ONGC 148.1-10	µm	Indique la taille des particules de sol pouvant passer au travers du géotextile en conditions hydrodynamiques.
Hydraulique	Permittivité	ONGC 148.1-4	sec ⁻¹	Indique la capacité du filtre géotextile à laisser passer l'eau perpendiculairement à son plan.
	Transmissivité	ASTM D4716	m ² /s	Indique la capacité du géocomposite à conduire l'eau dans son plan pour un gradient hydraulique et une contrainte donnée.

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.



**BESOIN D'EN
SAVOIR PLUS?**

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices du **DRAINTUBE** pour vos projets!

1-800-463-0088

FICHE TECHNIQUE



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

Texel
GÉOSYNTHÉTIQUES