

SOLDRAIN

FICHE PRODUIT

UNE SOLUTION
DE DRAINAGE SIMPLE
ET EFFICACE



AVANT

APRÈS



AVANTAGES

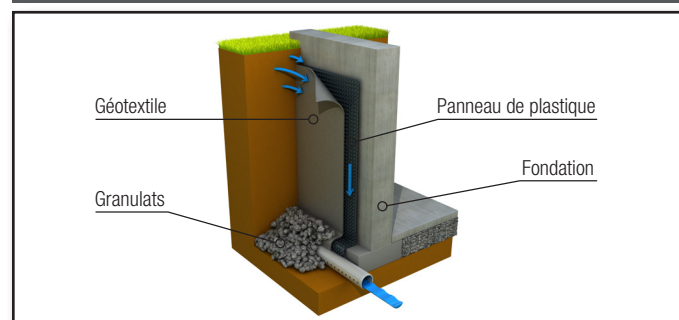
Excellente **capacité drainante** même en présence de compression élevée

Facile à installer, il remplace avantageusement les matériaux naturels et drains conventionnels

Versatilité d'application : bâtiment, constructions routières, aménagements sportifs et paysagers

Le système de drainage préfabriqué Soldrain est un géocomposite constitué d'un noyau polymérique enrobé d'un géotextile. Le géotextile permet à l'eau et aux autres liquides de s'infiltrer jusqu'au noyau drainant tout en prévenant le blocage du drain par les particules solides. Le noyau offre une excellente capacité d'écoulement longitudinal vers le puits de captation. Les grades de base sont utilisés généralement en drainage vertical pour les murs de fondation et culées de pont; par contre, certains grades de produits possédant une résistance en compression accrue peuvent être utilisés en drainage horizontal.

SOLDRAIN



SOLDRAIN OFFRE UNE PERFORMANCE OPTIMALE :

Le Soldrain est une gamme de produits géocomposites de drainage alliant une âme drainante et un géotextile de filtration afin d'offrir une performance optimale :

- Excellente capacité de drainage;
- Protège l'imperméabilisation en réduisant la pression hydrostatique;
- Minimise la charge morte grâce à sa légèreté;
- Filtration des sols afin d'empêcher le colmatage;
- Installation simple sans outils spécialisés;
- Efficace pour le drainage vertical et horizontal;
- Réduction des coûts par rapport aux drains conventionnels.

FONCTIONS



SECTEURS

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

NOTRE SAVOIR-FAIRE.
VOTRE SUCCÈS.



MÉTHODE D'INSTALLATION DU SOLDRAIN :

- S'assurer que le mur de fondation est propre;
- Placer le côté plastique rigide directement contre le mur et le géotextile vers le sol;
- Fixer le Soldrain au mur à l'aide d'un pistolet cloueur à tous les 90 cm, en veillant à protéger le produit contre l'arrachement et l'écrasement;
- Faire dépasser le Soldrain au bas du mur et enrober le tuyau collecteur;
- Chevaucher par emboîtement des cônes en recouvrant de géotextile;
- Remblayer le jour même avec un remblai dont la taille des plus grosses pierres est inférieure à 100 mm.

SOLDRAIN, LA SOLUTION OPTIMALE

Soldrain 200 : Conçu spécialement pour les applications de drainage vertical; permet un débit d'eau unitaire élevé en vue de l'évacuation de l'eau vers les puits de captation :

- Drainage souterrain unilatéral;
- Murs de fondation et de soutènement;
- Culées de ponts et autres ouvrages similaires.

Soldrain 500 : Conçu pour le drainage vertical et horizontal, ce produit possède une bonne résistance en compression et une capacité d'évacuation élevée. Il améliore et protège l'imperméabilisation en permettant une réduction de la pression hydrostatique :

- Culées de ponts et autres ouvrages similaires;
- Systèmes de détection de lixiviat;
- Toitures vertes et terrasses-jardins.

Soldrain 650 : Spécialement conçu pour des applications de drainage horizontal, ce produit possède un noyau offrant une résistance à la compression très élevée afin de supporter les contraintes élevées occasionnées par des charges lourdes :

- Sous les dalles de toitures vertes et terrasses-jardins;
- Sous les stationnements;
- Sous les chemins d'accès soumis à de lourdes charges.

Soldrain 4000 : Conçu pour les applications nécessitant une très grande capacité de captation et une rapidité d'évacuation élevée, il remplace avantageusement les drains conventionnels :

- Construction routière : bordures de routes et autoroutes;
- Aménagement paysager : terrains de golf/sportifs et aménagement résidentiel/commercial.

SPECIFICATIONS

Description	SOLDRAIN
Type de produit	Géocomposite en polypropylène
Format	Rouleau

SOLDRAIN, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Hydraulique	Écoulement d'eau dans le noyau	ASTM D4716	l/min/m	Quantifie la quantité d'eau qui peut être évacuée par le noyau du géocomposite dans le plan de celui-ci.
	Ouverture apparente de filtration (AOS)	ASTM D4751	µm	Indique la taille maximale des particules de sol pouvant passer au travers du géotextile.
Mécanique	Résistance à la tension	ASTM D4632	N	Indique la capacité du géotextile à absorber les forces en tension avant d'atteindre le point de rupture.
	Résistance en compression du noyau	ASTM D1621	kPa	Quantifie la résistance à la compression du noyau du géocomposite avant de se déformer.

Ce tableau présente un sommaire des spécifications, tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique à jour du produit et les données techniques détaillées 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
Soldrain pour vos projets!

1-800-463-8929

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