

# DRAINAFORM

## FICHE PRODUIT

GÉOTEXTILE  
DE COFFRAGE  
POUR UN BÉTON  
PERFORMANT  
ET DURABLE



LE PROBLÈME



LA SOLUTION



### AVANTAGES

Un fini de surface du béton  
**moins poreux**

Un fini de surface du béton  
ayant une meilleure **résistance  
à l'abrasion**

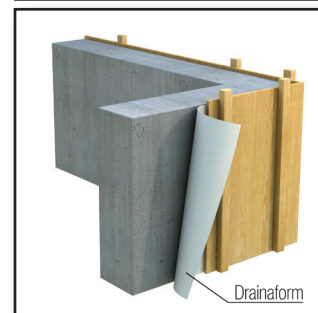
Un fini de surface du béton  
ayant une meilleure **résistance  
aux cycles gel-dégel et aux  
sels de déglçage**

Le Drainaform est une doublure synthétique faite à base de fibres de polyester et utilisée à l'intérieur des coffrages de béton. Posé à l'intérieur du coffrage, le Drainaform permet d'améliorer les conditions hydrauliques lors de la coulée et de la cure du béton. La qualité de la surface du béton obtenue à l'aide de ce produit assure une résistance et une durabilité accrues grâce à une protection intrinsèque contre les éléments agressifs de l'environnement avoisinant.

#### SANS GÉOTEXTILE



#### AVEC DRAINAFORM



#### UNE SOLUTION POUR TOUS LES TYPES D'OUVRAGE EN BÉTON COFFRÉ

Le Drainaform est le produit tout désigné pour le drainage et la qualité du fini de surface de tous les types d'ouvrages réalisés à l'aide de coffrages :

- Fondations ou murs de bâtiments
- Ouvrages exposés tels que dalles et piliers de viaducs ou ponts
- Glissières de béton permanentes ou amovibles
- Déversoirs et barrages

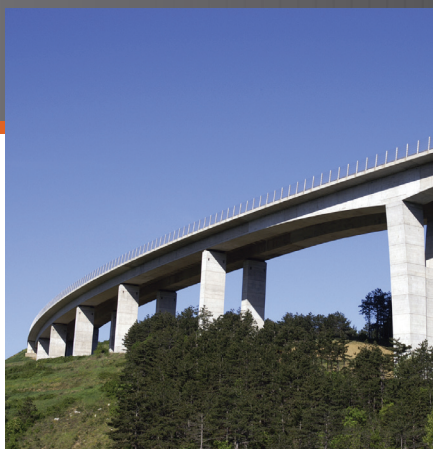
### FONCTIONS



### SECTEURS

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

NOTRE SAVOIR-FAIRE.  
VOTRE SUCCÈS.



## LE DRAINAFORM, UN PRODUIT ÉPROUVÉ PAR LE MTQ

Le Drainaform est inscrit à la liste des matériaux relatifs au béton éprouvés par le laboratoire des chaussées du MTQ.

Extrait de la norme 31001 du ministère des Transports du Québec:

**Doubleur de coffrage:** Matériau drainant, composé généralement d'un tissu ou d'un géotextile, tendu sur la surface intérieure d'un coffrage et qui a pour but de diminuer la formation de bulles à la surface du béton.

## LE DRAINAFORM, UNE SOLUTION QUI ASSURE RÉSISTANCE ET DURABILITÉ

### LE PROBLÈME

Le coffrage utilisé pour la construction d'ouvrages de béton a une influence importante sur la qualité de la surface du béton, car il y imprime en négatif sa propre texture. La mauvaise qualité des surfaces de béton coffré est un problème largement répandu dans les ouvrages de génie civil et architecturaux. En plus de créer un problème esthétique, cette irrégularité de la surface la rend plus vulnérable aux éléments environnementaux avoisinants. Ce phénomène est d'autant plus présent sur les constructions exposées aux intempéries. Au moment de la mise en place du béton, l'opération de répartition uniforme du mélange à l'intérieur du coffrage par vibration entraîne une migration de l'eau excédentaire en surface, ce qui affaiblit la couche primaire. Souvent étanche, le coffrage ne permet pas le drainage de l'eau de ressuage qui demeure en périphérie.

### LA SOLUTION

Le Drainaform est composé d'une seule couche de textile possédant deux finis de surface différents. Le côté lisse, en contact avec le béton, accomplit le rôle de filtre. Il empêche le lessivage des fines particules de ciment. Tandis que le côté fibreux agit comme élément drainant pour l'évacuation de l'eau et de l'air excédentaire en surface. Il permet de maintenir le rapport eau-ciment, de minimiser les problèmes de laitance, d'améliorer la résistance et la durabilité de la couche supérieure du béton, en plus de lui donner un aspect plus uniforme. Bref, le Drainaform contribue à procurer au béton une protection efficace contre les éléments agressifs tels que l'infiltration d'eau, les sels de déglacage et les cycles de gel-dégel.



BESOIN D'EN  
SAVOIR PLUS ?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices du **Drainaform** pour votre projet!

1-800-463-0088

FICHE TECHNIQUE



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

### SPÉCIFICATIONS

Description	DRAINAFORM
Type de produit	Géocomposite non-tissé/tissé assemblé par aiguilletage
Format	Rouleau

### DRAINAFORM, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Physique	Texture	-	-	Les deux types de texture du produit permettent d'assurer la filtration et un drainage efficace.
Mécanique	Résistance à la rupture	CAN 148.1-7.3	N	Indique la capacité du géotextile à absorber les forces en tension avant d'atteindre le point de rupture.

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