

# SÉRIE TX

L'ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE EN MATIÈRE DE RENFORCEMENT DES SOLS À FAIBLE CAPACITÉ PORTANTE

## + AVANTAGES:

Augmentation de la capacité portante des sols;

Procure une économie de remblai plus importante que la géogridde biaxiale traditionnelle pour l'obtention d'une même capacité portante;

Réduction des coûts de construction des ouvrages routiers;

Augmentation de la durée de vie des ouvrages soumis à de fortes charges.



Les géogrilles triaxiales de la série TX sont le fruit des plus récentes évolutions de la recherche et du développement en matière de renforcement par géogrilles. Ce type de géogridde optimise le design du produit conventionnel afin d'offrir une performance dépassant celle des géogrilles biaxiales traditionnelles. La structure isométrique unique des produits de la série TX procure à ces géogrilles une résistance en traction dans de multiples axes, ce qui permet un transfert de charge dans toutes les directions. Ceci procure un système géogrilles-granulats des plus performants, qui augmente la durée de vie des infrastructures en présence de sols peu porteurs et qui permet de diminuer la quantité de matériel granulaire nécessaire.



## FONCTIONS



## SECTEURS

- ✔ Municipal et architecture
- ✔ Routes et transport
- ✔ Ressources naturelles et énergie
- ✔ Industriel et gestion des déchets

## UNE RÉVOLUTION DANS LA TECHNOLOGIE DES GÉOGRILLES

Cette technologie innovante permet aux propriétaires, ingénieurs ou entrepreneurs de bénéficier des caractéristiques primaires des géogrilles dans des applications de chaussées pavées ou non pavées grâce entre autres à une :

- Réduction importante de l'épaisseur de matériaux granulaires requis (coût d'acquisition et de transport);
- Réduction de la quantité d'excavation requise (coûts d'excavation et de déplacement);
- Accélération de l'échéancier des travaux (temps et main d'oeuvre);
- Augmentation de la durée de vie des infrastructures;
- Réduction de l'impact environnemental (CO2) de l'ouvrage.

# SÉRIE TX



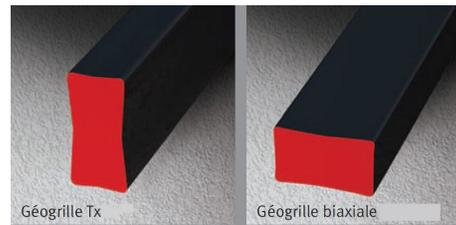
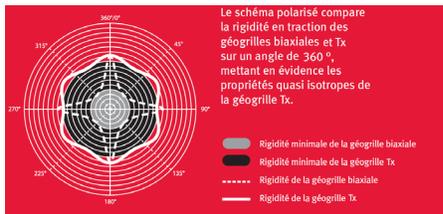
## MÉTHODE D'INSTALLATION DES GÉOGRILLES

- Préparer et niveler le sol de support;
- Positionner le rouleau et le dérouler manuellement sur la couche granulaire;
- Tendre la géogridle une fois déroulée pour éliminer les vagues et replis;
- Ancrer pour maintenir le rouleau en tension;
- Chevaucher les rouleaux de 30 cm min;
- Si requis, attacher les rouleaux adjacents à l'aide d'attaches autobloquantes (tie wraps);
- Déverser le remblai spécifié selon la grille choisie et étendre en prenant soin de ne pas créer de vagues ou de replis.

## UNE PERFORMANCE ACCRUE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE TRIAXIALE

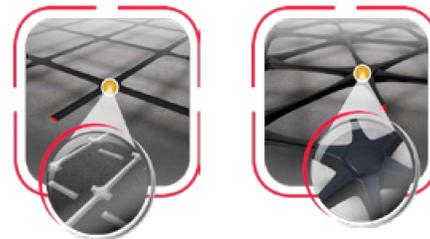
La géométrie triangulaire des géogridles de la série TX offrent une meilleure distribution des contraintes radiales.

Les nervures des géogridles de la série TX possèdent des rainures plus profondes, permettant ainsi d'améliorer le confinement des granulats.



Dimension optimale des ouvertures pour un meilleur confinement et une rigidité accrue dans le plan.

Les jonctions hexagonales des géogridles de la série TX permettent un transfert de charge supérieur, assurant ainsi une efficacité supérieure.



## TEXEL GÉOGRILLE TX, LES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Propriétés mesurées	Méthode d'essai	Unité	Interprétation	
Mécanique	Rigidité radiale à basse tension	ASTM D6637	kN/m	Indique la résistance d'un connecteur sur tous les axes de plan testé.
	Efficacité des points de jonction	ASTM D6637	%	Indique l'efficacité des jonctions du produit.
Physique	Résistance UV	ASTM D4355	%	Indique la résistance du produit aux rayons UV.

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).

### 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)**

1300, 2<sup>e</sup> rue, Parc industriel, Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 1G8

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.

