

FICHE PRODUIT

SÉRIE ORANGE

UN GÉOTEXTILE AVEC LA COULEUR DE MISE EN GARDE

+ AVANTAGES:

Constitue une barrière visuelle efficace;

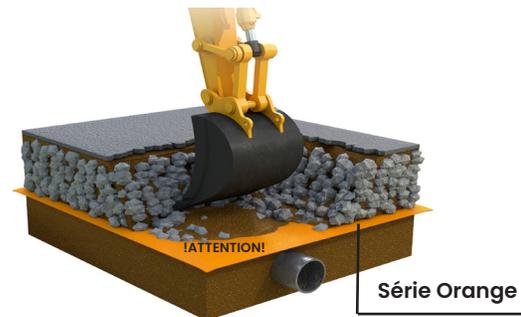
Permet d'exécuter des travaux d'excavation de manière sécuritaire en présence de câbles, de tuyaux ou de contaminants;

Peut réduire les risques d'accidents;

Une série conçue pour maximiser la mise en garde, la performance et le coût.



La série Orange offre les mêmes excellents produits techniques que ceux utilisés en génie civil. Sa couleur orange vif agit comme signal afin de prévenir toute nouvelle excavation sous le géotextile orange. La série Orange regroupe un ensemble de produits géotextiles polyvalents, dont les propriétés mécaniques, hydrauliques et physiques optimisent les fonctions de séparation des sols, de filtration et de mise en garde. Ces géotextiles sont disponibles dans une large gamme de produits et en divers formats. Ils peuvent être utilisés dans de nombreuses applications, telles que la construction de rues, de routes, de stationnements, de travaux de stabilisation de berges, de digues et de talus, etc. La série Orange est reconnue pour sa qualité et sa fiabilité.



FONCTIONS



SECTEURS

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

UNE SOLUTION POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ, LA QUALITÉ ET LA DURABILITÉ DE VOS PROJETS:

- Accroît la sécurité grâce à sa couleur orange vif;
- Réduit les coûts associés aux matériaux de remplissage et à leur installation;
- Augmente la durée de vie opérationnelle de vos projets;
- Offre des solutions pour des situations de conception géotechnique difficiles;
- Garantit des résultats plus constants et un meilleur contrôle de la qualité que les matériaux naturels;
- Demeure inerte au contact d'agents chimiques et biologiques naturellement présents dans les sols et résiste très bien aux rayons UV.

SÉRIE ORANGE

Texel®



MÉTHODE D'INSTALLATION DES GÉOTEXTILES:

- Nivelier et enlever tout ce qui pourrait perforer le géotextile;
- Dérouler le géotextile au sol et le faire se chevaucher selon les normes;
- Une couture en usine ou sur site peut remplacer les chevauchements longitudinaux et transversaux nécessaires;
- Remblayer le géotextile d'au moins 300 mm avant toute circulation sur le géotextile;
- Étaler le remblai et compacter jusqu'à l'obtention de l'épaisseur et du niveau spécifiés;
- Pour les courbes, effectuer les chevauchements selon les spécifications d'installation.

LA SÉRIE ORANGE DE TEXEL, UNE SOLUTION POLYVALENTE

Les géotextiles non-tissés de la série Orange sont des géotextiles techniques perméables faits de fibres synthétiques, utilisés dans les travaux de génie civil, d'environnement et d'architecture du paysage afin de séparer, filtrer, améliorer le drainage, renforcer et répartir plus efficacement les charges imposées aux sols. Ils sont permanents et insensibles aux acides que l'on retrouve à l'état naturel dans les sols, ce qui leur confère une durée de vie excédant celle des ouvrages qu'ils protègent.

PRINCIPALES FONCTIONS DES GÉOTEXTILES D'ALKEGEN :

- Sécurité : La couleur orange du géotextile est spécialement choisie pour donner un signal d'avertissement aux opérateurs d'excavatrice pour indiquer qu'il y a des fils électriques, des tuyaux de gaz ou des contaminants sous le géotextile.
- Séparation : Permet de séparer deux matériaux qui ont une granularité différente afin d'éviter une contamination qui pourrait accélérer la dégradation du projet.
- Filtration : Permet au liquide de circuler tout en empêchant le passage incontrôlé des particules.
- Drainage : Permet de recueillir, canaliser et déplacer les liquides pour éviter que ceux-ci causent des dégâts à l'ouvrage.
- Renforcement : Permet d'augmenter la capacité portante du sol en augmentant la résistance au cisaillement et la capacité à supporter une partie de la charge.
- Protection : Crée une couche protectrice qui réduit les points de pression, éliminant ou réduisant le risque de dommages potentiels d'une autre couche.

SPÉCIFICATIONS	Description	Type de produit	Format
	Texel: 031 OR, 040 OR, 044 OR, 045 OR, 060 OR, 080 OR, 100 OR	Géotextile orange non-tissé aigilleté	Rouleau

SÉRIE ORANGE, DES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Propriétés mesurées		Méthode d'essai	Unité	Interprétation
Mécanique	Poinçonnement CBR	ASTM D6241	N (lb)	Mesure la capacité du produit à résister à la perforation causée par les agrégats pressés contre le géotextile.
	Résistance en tension	ASTM D4632	N (lb)	Indique la capacité du géotextile à résister à la tension avant d'atteindre son point de rupture.
	Allongement à la rupture	ASTM D4632	%	Mesure l'allongement que le produit peut tolérer avant de rompre.
Hydraulique	Ouverture apparente	ASTM D4751	mm (tamisUS)	Indique la taille des particules de sol qui peuvent traverser le géotextile en conditions statiques.

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 votre projet. **1 800 463-8929 | texel.ca**

1300, 2^e 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.

ALKEGEN