

FICHE TECHNIQUE

Texel Tex-O-Flex



| | |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Produit | Géocomposite |
| Composition | Géomembrane PVC / Géotextile non-tissé |
| Fonction principale | Protection - Drainage |

Le Texel Tex-O-Flex est un matériau géocomposite de protection fabriqué à partir d'une géomembrane de PVC extrudée sur un géotextile non-tissé aiguilleté. Sa conception multicouche unique permet de contrôler l'effet du gel-dégel sur les regards et puisards en limitant le désalignement des sections de béton. Un géocomposite extrudé permet, en plus d'offrir une résistance au délaminage supérieure, de présenter des propriétés mécaniques pour le géocomposite tel qu'il sera utilisé et non pour chacun de ses composants séparés. Ce produit offre une solution économique et efficace qui minimise les dégâts causés par les sols gélifs du réseau routier.

| Propriété | Méthode de test | Valeur métrique |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Physique | | |
| Masse | ASTM D5261 | 825 g/m ² |
| Épaisseur | ASTM D5199 | 3.0 mm |
| Procédé de fabrication | - | Extrusion |
| Mécanique | | |
| Allongement à la rupture ST | ASTM D4632 | 80 - 140% |
| Résistance en tension ST ⁽¹⁾ | ASTM D4632 | 1 600 N |
| Résistance en tension SM ⁽¹⁾ | ASTM D4632 | 1 200 N |
| Résistance en déchirure ST ⁽¹⁾ | ASTM D4533 | 610 N |
| Résistance en déchirure SM ⁽¹⁾ | ASTM D4533 | 400 N |
| Résistance basse température (-30 °C) | - | Réussi |
| Adhésion géotextile/géomembrane @875 n/m | ASTM D751 | Réussi |
| Résistance poinçonnement CBR | ASTM D6241 | 3 065 N |
| Hydraulique | | |
| Transmissivité (i=1; 8 kPa) ⁽²⁾ | ASTM D4716 | 6x10 ⁻⁵ m ² /sec |
| Dimensions | | |
| Largeur | - | 1.83 m |
| Longueur | - | 30 m |

Notre système de gestion de la qualité est certifié par la norme ISO-9001. Notre Laboratoire interne est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Programm (GAI-LAP). Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés. Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne par rouleau (MARV) à l'exception des tests ASTM D4632 et D4533 qui sont des valeurs typiques.

1 - Valeur typique.

2 - Testé sur le géotextile avant l'extrusion du PVC.

Révision : 2022-12-14

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise-à-jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.

ALKEGEN