

| | |
|---------------------------|--|
| Type de géomembrane (GMB) | Géocomposite |
| Composition | Géomembrane PVC / Géotextile non-tissé |
| Fonction principale | Protection - Drainage |

Le 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 aux sols

| Propriété | Méthode de test | Valeur métrique |
|--|-----------------|--|
| Physique géocomposite | | |
| Masse | ASTM D5261 | 825 g/m ² |
| Épaisseur | ASTM D5199 | 3.0 mm |
| Procédé de fabrication | - | Extrusion |
| Mécanique géocomposite | | |
| Allongement à la rupture ST ⁽¹⁾ | ASTM D4632 | 80 - 140% |
| Résistance en tension ST ⁽¹⁾ | ASTM D4632 | 1 600 N |
| Résistance en tension SM | ASTM D4632 | 1 100 N |
| Résistance en déchirure ST ⁽¹⁾ | ASTM D4533 | 610 N |
| Résistance en déchirure SM | ASTM D4533 | 360 N |
| Résistance basse température | - | -30°C |
| 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 | 6 x 10 ⁻⁵ m ² /sec |
| Dimensions | | |
| Largeur | - | 1.83 m |
| Longueur | - | 15 - 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 maintenance 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 - Le sens travers (ST) est le sens sollicité dans l'application du produit.

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

Revision : 2019-04-11