

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 gélifs du réseau routier.

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	ASTM D4632	80 - 130%
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 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.