

GÉOMEMBRANE BITUMINEUSE SÉRIE TM300

FICHE PRODUIT

UN PRODUIT
D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉ
À VOS CONDITIONS
DE CHANTIER



AVANTAGES

Bonne résistance aux
agressions **mécaniques**
et **chimiques**

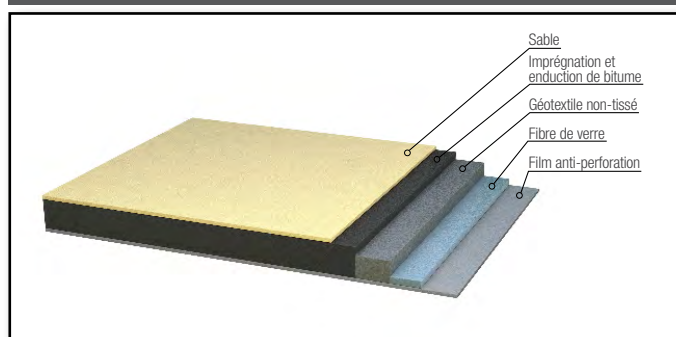
Convient aux **applications**
exposées ou non exposées

Capacité de **liaison**
avec l'**asphalte**

Installation même dans
des **conditions**
de chantier difficiles

Les géomembranes bitumineuses sont composées d'un géotextile non-tissé et imprégné d'un bitume élastomère, de fibre de verre, de sable et d'un film anti-perforation. Due à sa composition, cette géomembrane bénéficie d'une bonne résistance mécanique et chimique, ce qui lui permet d'être utilisée dans plusieurs conditions. De plus, sa masse surfacique importante et son angle de friction élevé (34°) permettent une mise en œuvre même en présence de contraintes sévères. Mise au point il y a une trentaine d'années, la géomembrane bitumineuse a largement prouvé son efficacité au cours des ans et son vaste éventail d'applications.

GÉOMEMBRANE SÉRIE TM300



DES COMPOSANTS AUX PROPRIÉTÉS UNIQUES :

- Film anti-perforation pour minimiser le poinçonnement par les éléments pointus du sol support
- Fibre de verre pour empêcher la déformation sous contrainte
- Géotextile non-tissé pour assurer les performances mécaniques
- Liant hydrocarboné pour assurer l'étanchéité, la résistance chimique et la résistance au vieillissement
- Couche de sable pour permettre aux ouvriers de circuler et assurer une rugosité pour la mise en place du remblai
- Film de protection à retirer avant la pose, afin de protéger le produit lors de la manutention et l'entreposage

FONCTIONS



SECTEURS

- ☐ Municipal et architecture
- ☐ Routes et Transport
- ☒ Ressources naturelles et énergie
- ☒ Industriel et gestion des déchets

**NOTRE SAVOIR-FAIRE.
VOTRE SUCCÈS.**



LES GÉOMEMBRANES TM300 S'INSTALLENT FACILEMENT AU CHANTIER:

1. Déroulez le produit à l'aide d'un dévidoir adapté.
2. Ancrez par tranchée d'ancrage au sol ou mécaniquement sur une structure de béton ou d'acier.
3. Retirez le film de protection et soudez.
4. Effectuez le contrôle de la qualité sur les soudures au moyen d'une cloche à vide ou d'ultrasons.
5. S'il y a lieu, effectuez le recouvrement selon les critères de conception.

Une équipe de spécialistes est recommandée pour l'installation des géomembranes TM300.

LA GÉOMEMBRANE BITUMINEUSE, UN VASTE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

La géomembrane bitumineuse sert de moyen de mitigation et de prévention contre les méfaits de la pollution provenant des activités industrielles et domestiques et ce, dans une multitude d'applications:

Applications de protection de l'environnement:

- Confinement de déchets solides: domestiques, industriels, miniers et verts
- Confinement de déchets liquides: bassins de résidus, eaux usées
- Barrières de biogaz: gestion des flux ascendants de gaz nuisibles

Applications hydrauliques:

- Barrages: étanchéité barrages et masques d'étanchéité en amont
- Canaux d'irrigation
- Réservoirs et bassins

Applications en transport:

- Voies ferrées: protection sous ballast
- Routes et aéroports: protection nappe phréatique et étanchéité des fossés

Les rigoureux plans d'assurance de la qualité appliqués pendant la fabrication, puis lors de mise en œuvre sur le chantier, permettent de garantir une qualité et une performance maximale. L'installation par des équipes certifiées assure la qualité de la pose et la performance de l'ouvrage.



**BESOIN D'EN
SAVOIR PLUS?**

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices de la **géomembrane bitumineuse de la Série TM300** pour vos projets!

1-800-463-8929

FICHE TECHNIQUE



www.texel.ca

SPÉCIFICATIONS

Description	TM300
Type de produit	Géomembrane bitumineuse
Format	Rouleau

TM300, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Mécanique	Résistance à la rupture	ASTM D7275	kN/m	Indique la capacité de la géomembrane à absorber les forces en tension avant d'atteindre le point de rupture.
	Résistance à la déchirure	ASTM D4073	N	Indique la résistance de la géomembrane à un effort en déchirement.
	Résistance au poinçonnement	ASTM D4833	N	Indique la résistance de la géomembrane à se faire poinçonner.
	Souplesse à basse température	ASTM D5147	°C	Indique la température minimale avant l'apparition de changements physiques ou mécaniques.

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.

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.

**1300, 2^e rue, Parc industriel
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec)
G6E 1G8 CANADA**

Texel
GÉOSYNTHÉTIQUES