

Géomembrane bitumineuse

UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉ À VOS CONDITIONS DE CHANTIER

+ AVANTAGES:

Bonne résistance aux agressions mécaniques et chimiques;

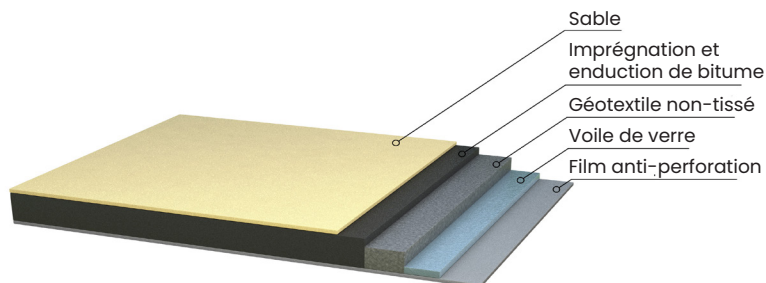
Convient aux applications exposées ou non exposées;

Capacité de liaison avec l'asphalte;

Installation même dans des conditions de chantier difficiles.

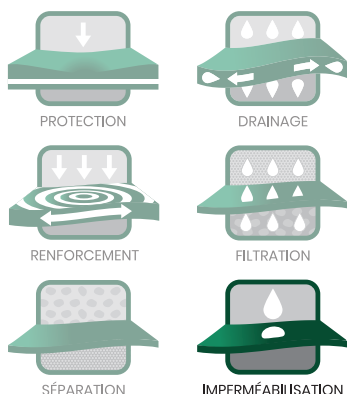


Les géomembranes bitumineuses sont composées d'un géotextile nontissé et imprégné d'un bitume élastomère, de fibre de verre, de sable et d'un film anti-perforation. Due à sa composition, cette géomembrane bénéficie d'une bonne résistance mécanique et chimique, ce qui lui permet d'être utilisée dans plusieurs conditions. De plus, sa masse surfacique importante et son angle de frottement élevé (34°) permettent une mise en oeuvre même en présence de contraintes sévères. Mise au point il y a plus de 40 ans, la géomembrane bitumineuse a largement prouvé son efficacité au cours des ans et son vaste éventail d'applications.



GÉOMEMBRANE SÉRIE TM300

FONCTIONS



SECTEURS

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

DES COMPOSANTS AUX PROPRIÉTÉS UNIQUES:

- Film anti-perforation pour minimiser le poinçonnement par les éléments pointus du sol support;
- Voile de verre pour assurer une stabilité dimensionnelle;
- Géotextile non-tissé pour assurer les performances mécaniques;
- Liant bitumineux pour assurer l'étanchéité, la résistance chimique et la résistance au vieillissement;
- Couche de sable pour permettre aux ouvriers de circuler sans glisser et assurer une rugosité pour la mise en place du remblai.

Géomembrane bitumineuse



LES GÉOMEMBRANES TEXEL 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. Effectuez la soudure;
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.

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 en transport:

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

Applications hydrauliques:

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

Les rigoureux plans d'assurance de la qualité appliqués pendant la fabrication, puis lors de mise en oeuvre 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.

| SPÉCIFICATIONS | Description Texel TM300 | Type de produit Géomembrane bitumineuse | Format Rouleau |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------|

TEXEL TM300, DES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

| Propriétés mesurées | | Méthode d'essai | 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.

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