

Geonap GTX

L'étanchéité des fossés routiers



Solution quatre en un :

La géomembrane en PEHD assure la fonction d'étanchéité.

Le géotextile assure la fonction de protection de l'étanchéité.

Le géotextile augmente très significativement l'angle de frottement entre le Geonap GTX et la couche de remblai.

Le géotextile assure également une fonction de drainage à l'interface sol/Geonap GTX.

Emplois

Ce complexe géosynthétique peut être utilisé dans les cas suivants :

- Fossé routier ;
- Plateforme industrielle et routière, couverture de centre de stockage de déchets, etc..

Nota : pour certains ouvrages, un dimensionnement s'avère nécessaire afin de s'assurer que Geonap GTX est bien adapté à la configuration de ce dernier.

Le service technique de Siplast reste à votre disposition afin de réaliser le dimensionnement de vos ouvrages.

Conditionnement

Référence	Géotextile de protection (g/m ²)	Épaisseur géomembrane PEHD (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg)
Geonap GTX E 1 - 300	300	1	2	68	189
			4	68	378

Description

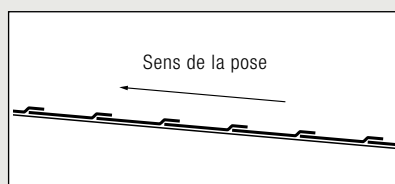
- Geonap GTX est constitué d'une géomembrane en polyéthylène haute densité (PEHD) de 1 mm d'épaisseur, homogène, de couleur noire, associée par calandrage à chaud à un géotextile 100 % polypropylène de masse surfacique 300 gr/m² de couleur blanche.
- Geonap GTX dans ses formes en 2 m et 4 m présente sur un de ses bords une bande de soudure longitudinale.

Mise en œuvre

- **Phase n°1:**
Mise en œuvre du géotextile anti-poinçonnant de sous-face.
- **Phase n°2:**
Mise en place des lés de Geonap GTX.
- **Phase n°3:**
Fixation mécanique du Geonap GTX par des fers à béton.
- **Phase n°4:**
Assemblage des bouts de lés par soudage à l'air chaud et/ou par utilisation de Fondaply.
- **Phase n°5:**
Remblaiement du fossé et végétalisation.

Assemblage

- Les soudures sont réalisées, conformément au Cahier des Charges de Pose Geonap, par des machines semi-automatiques, autotractées avec coin chauffant ou avec buse d'air chaud, adaptées aux chantiers de génie civil.
- Dans le cas des fossés routiers enherbés (solllicitations mécaniques faibles du produit) les jonctions aux abouts de lés peuvent être réalisées par des bandes adhésives Adeply ou d'Adeti Premium disposées en sous-face du produit (coté PEHD). Cependant, il convient de respecter les conditions suivantes :
 - ▶ Disposition des lés en tuiles en respectant le sens de la pente ;



- ▶ Adeply doit être appliqué sur un géotextile de propreté ;
- ▶ Une attention particulière doit être portée au marouflage d'Adeply sur le PEHD.

Nota: pour des conditions d'applications qui sortiraient du cadre des préconisations Siplast, un service technique est à votre disposition pour étudier avec vous des solutions adaptées aux contraintes qui vous sont imposées.

Document de référence

- Notice technique Geonap GTX disponible sur le site www.siplast.fr

Sécurité

Ce produit n'est pas un produit classé dangereux, conformément au règlement (UE) 2015/1221 et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. Siplast-Icopal se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.



Phase n°1



Phase n°2



Phase n°3



Phase n°4



Phase n°5