

e-alliance

Génie civil



Drainage des ouvrages enterrés Fonda GTX, seule nappe drainante à excroissances disposant d'un Avis d'Expert AFTES !

► Imprimer cette page

► Se désabonner de
l'e-letter

Si vous pouvez visualiser
correctement la page, cliquez
[ici](#)



Conditionnement

Domaine d'application

Délivré en octobre dernier, l'Avis d'Expert de l'AFTES vient couronner un produit qui a fait ses preuves sur de nombreux chantiers. Force et allongement à la rupture en traction, résistance à la déchirure au clou, capacité de débit dans le plan, propriétés de fluage en compression : Fonda GTX a été mesuré sur toutes les coutures afin d'être validé par l'AFTES et recevoir l'Avis d'Expert. Une première puisque le produit est le seul de ce type à être ainsi reconnu.



L'Association Française des Tunnels et Ensembles Souterrains ou AFTES est le seul organisme regroupant un collège d'experts (producteurs, applicateurs, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre) délivrant des agréments techniques sur les procédés de drainage et dédié aux ouvrages enterrés. Elle diffuse également des recommandations professionnelles (cf le TOS n° 159 de mai 2000). Suite à un ensemble de mesures effectuées sur Fonda GTX, l'AFTES a déclaré que « A l'issue de ces essais complémentaires, la nappe drainante Fonda GTX a été déclarée conforme à la catégorie 3 du tableau n° 3 des recommandations de l'AFTES relatives à l'étanchéité et au drainage des ouvrages souterrains – TOS n° 159 de mai 2000 ». Ce classement de Fonda GTX spécifie que le produit a la capacité de drainer le débit le plus important précisé dans les recommandations de l'AFTES.

Les caractéristiques découlent du tableau n° 2 de [l'Avis Technique du CSTB n° 7/09-1424](#).

Fiche d'identité de Fonda GTX

La nappe drainante Fonda GTX est composée d'une couche drainante et d'une couche filtrante. Elle se présente sous forme d'une feuille en polypropylène (PP), présentant sur une face des excroissances formées par des bossages de forme octogonale et sur l'autre face un géotextile non-tissé, également en polypropylène, tous deux étant assemblés en usine par thermocollage.



La couche drainante est constituée d'une nappe embossée de 0.5 mm d'épaisseur dont les excroissances ont une hauteur de 5 mm. La couche filtrante est composée d'un géotextile d'une masse surfacique de 110 g/m².

Conditionnement

La nappe drainante Fonda GTX est conditionnée sous forme de rouleaux présentant les caractéristiques suivantes :

- largeur : 2,00 m
- longueur : 15 m
- masse surfacique : 600 g/m²
- poids : 18 kg

Domaine d'application

L'Avis d'Expert Fonda GTX concerne le drainage surfacique réalisé à l'extrados des parties suivantes d'ouvrages souterrains :

- les voûtes et dalles supérieures des tranchées couvertes réalisées avec ou sans emprise d'un soutènement ;
- les pénétrations et voiles verticaux des tranchées couvertes réalisées sans emprise d'un soutènement ;
- les radiers des tunnels et des tranchées couvertes.

Les ouvrages concernés sont les suivants :

- les tranchées couvertes ;
- les passages souterrains sous plate-forme routière, autoroutière et ferroviaire ;
- les ouvrages souterrains faiblement enterrés : parkings – gares ferroviaires – stations de métro, etc. ;
- les tunnels creusés. .

Pour en savoir plus :

- les solutions Siplast pour les ouvrages enterrés : [cliquez ici](#)
- Avis d'Expert AFTES pour Fonda GTX : [cliquez ici](#)
- Notice produit de Fonda GTX : [cliquez ici](#)



**Siplast vous souhaite de très
bonnes fêtes de fin d'année**

Rendez-vous en 2012