

CAS DE CHANTIER

Golf Les Bordes (41)

Date

Juillet 2019

Surface

60 000 m²

Produit(s)

AFITER 2D 50

ST300

Géomembrane PEHD 1,5mm

Entreprise

GEO BTP

Problématique(s)

Les bassins étanchés par géomembrane ont souvent comme problématiques une demande esthétique végétalisée à remplir pour les maîtres d'ouvrage. Ces bassins décoratifs pour le golf Des Bordes (41) n'échappe pas à la règle, et devait bénéficier de talus intégralement végétalisés.

La stabilité d'une couche mince de terre végétale sur une interface lisse n'étant pas induite sans renforcement, une étude devait être menée pour répondre aux besoins du projet.

Solution(s)

Pour permettre la retenue de terre sur une épaisseur de 30cm, la solution AFITER 2D a été retenue et mise en œuvre sur les talus des bassins étanches. Cette solution, couplée à une tranchée d'ancrage, permet la reprise d'effort et la retenue de la terre pour végétalisation à long terme.

- Calcul des efforts et ancrages par le service technique d'AFITEXINOV
- Fourniture du reste du DEG (Géomembrane et géotextile anti-poinçonnant ST300)



ST300 déroulé sur le sol nu



Manutention des rouleaux

Description et fonction du produit

Le géocomposite de retenue de terre AFITER 2D est composé d'une géogrille polyéthylène à maille rectangulaire de 20 mm x 40 mm renforcée avec des câbles polyester haute ténacité. Il est conditionné en rouleaux de 3 m de large.

Conditionnement

Les rouleaux d'AFITER 2D sont des rouleaux de 3m de largeur pour 100mètres de long.



Aspect du produit

Évolution du chantier



Pose du géotextile anti-poinçonnant ST300 et de la membrane PEHD



Mise en place de l'accroche-terre et remblaiement

Avantages de la solution proposée

Cette solution permet :

- Retenir la terre et végétaliser des talus jusqu'à une pente de 2/1
- Étancher, protéger et végétaliser un bassin de rétention

Contact

Chargé d'affaires :
Arnaud PICHOT : arnaud.pichot@afitex.com

Bureau d'études :
Pierre Gendrin / Géoroute :
be.georoute@gmail.com