

CAS DE CHANTIER

Immeuble de bureaux ZAC des Bruyères
Bois-Colombes (92)

Drainage de parois verticales enterrées

Date

2011

Surface

1 500 m²
Hauteur : 8 m

Maîtrise d'Ouvrage

AXA-Real Estate

Produit(s)

ALVEODRAIN F

Maître d'œuvre

COTEBA

Entreprise

Léon Grosse

Description du projet

La ZAC des Bruyères a été créée en 1999 sur d'anciennes friches industrielles. Depuis, des bâtiments de logements, de bureaux, des commerces, etc. voient le jour selon un programme défini.

En 2010, la création d'un ensemble immobilier de bureaux avec salle polyvalente a été lancée.

Problématique

Pour protéger l'étanchéité des locaux nobles en partie enterrée et assurer le drainage des eaux de pluviométrie, il a été préconisé la pose d'un géocomposite de drainage et protection.



Solution

L'utilisation du géocomposite ALVEODRAIN F a permis :

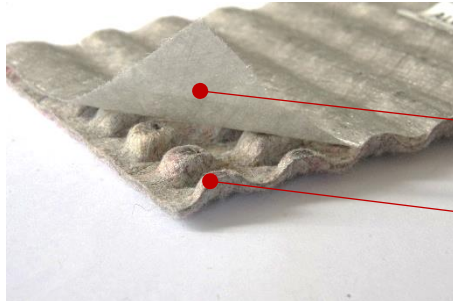
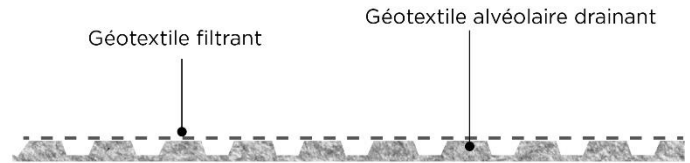
- D'assurer une protection mécanique de la membrane d'étanchéité
- De drainer les eaux de pluviométrie en pied de voile

Un drain collecteur est placé en pied et doit être raccordé à un réseau d'évacuation.



Description et fonction du produit

L'ALVEODRAIN F est constitué d'un géotextile filtrant non-tissé thermolié associé à un géotextile alvéolaire drainant (thermoformé). Les deux composants, en PP, sont associés entre eux par thermocollage.



Géotextile filtrant

Géotextile alvéolaire drainant

Evolution du chantier



Pose par le haut avec potence



Pose et fixation mécanique

Avantages de la solution proposée

- Drainage
- Protection mécanique du noir d'imperméabilisation
- DTA du CSTB

Contacts

Chargée d'affaires :

Katy SARDAIN : katy.sardain@afitex.com

Bureau d'études / GEOROUTE :

Pierre GENDRIN : be.georoute@gmail.com