



Tour et Taxis Bruxelles 6800 m<sup>2</sup>

# Technodrain 6.2



**Le géocomposite mince  
de drainage haute résistance**



# Technodrain 6.2

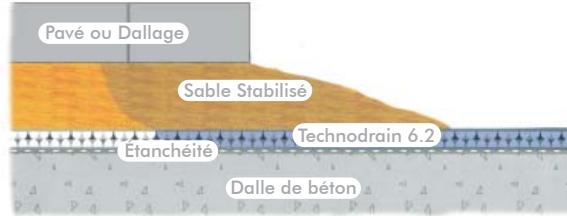
## Géocomposite mince de drainage haute résistance

### Description

Technodrain 6.2 est un géocomposite constitué d'une membrane en PE-HD à structure alvéolaire tri-dimensionnelle à très fort indice de vide et recouvert sur les deux faces d'un géotextile non tissé en polypropylène de 125 g/m<sup>2</sup>. Résistant jusqu'à 45 t/m<sup>2</sup>, ce drain convient parfaitement au drainage horizontal sous fortes pressions. Technodrain 6.2 est aussi la solution pour le drainage vertical, la ventilation, l'isolation et la protection de vos fondations, murs, tunnels... Sa double structure à haut pouvoir drainant permet une ventilation des murs enterrés et une protection lors du remblayage tout en évitant les pressions hydrostatiques.

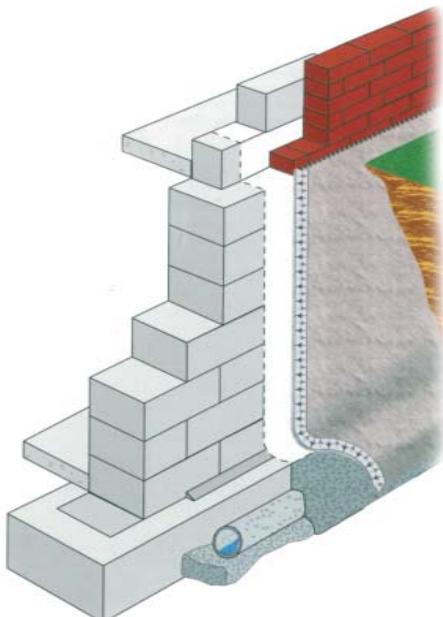
### Drainage horizontal sous fortes pressions

Pour une mise en œuvre du Technodrain 6.2 en drainage horizontal, il faudra dérouler le géocomposite jointement et déployer les bandes de recouvrement du non tissé sur le panneau adjacent.



### Drainage vertical des murs et fondations

Pour un drainage vertical, le Technodrain 6.2 sera fixé légèrement plus haut que la partie à drainer, par clouage, splitage ou chevillage. Recouvrir de 30 cm minimum le tuyau de drainage destiné à évacuer les eaux. Remblayer et compacter plusieurs fois à 10 cm du géocomposite avant d'arriver au niveau supérieur. Le surplus du géocomposite en partie supérieure pourra être plié afin de prévoir un léger tassemement du remblai qui entraînerait le géocomposite vers le bas. La finition sera réalisée par un profilé ou l'emploi de gravier.



# Ultra drainant -Ultra mince -Ultra résistant



## Applications

Drainage sous dallage  
Murs enterrés  
Bacs à fleurs  
Fondations  
Tranchées  
Terrasses  
Radiers  
Pavage  
Tunnels  
...

## Avantages



- ⊕ Membrane en PEHD
- ⊕ Drainage multi-directionnel
- ⊕ Épaisseur très fine de 6 mm
- ⊕ Excellente protection mécanique
- ⊕ Évite les pressions hydrostatiques
- ⊕ Incompressible et résistant jusqu'à 45 t/m<sup>2</sup>
- ⊕ Structure tridimensionnelle à haute transmissivité
- ⊕ Permet une ventilation des murs enterrés
- ⊕ Raccords et emboîtements simples
- ⊕ Résistant aux agents chimiques
- ⊕ Pose rapide et facile
- ⊕ Qualité iso 9002
- ⊕ Certifié CE

## Références

Baxter Braine L'Alleud 5000 m<sup>2</sup> • Glaxo Smith Kline Wavre 4700 m<sup>2</sup> • Tour et Taxis Bruxelles 6800 m<sup>2</sup> • Bureau Olympiades Evere 1100 m<sup>2</sup> • Egmont II Bruxelles 600 m<sup>2</sup> • Rés. Symphonie Middelkerke 700 m<sup>2</sup> • D'Ieteren Meiser Bruxelles 400 m<sup>2</sup> • Country Hall Sart Tilman 2500 m<sup>2</sup> • Parking Le Berry Wavre 1500 m<sup>2</sup> • Tour Madou Bruxelles 550 m<sup>2</sup> • Nedco Ganshoren 500 m<sup>2</sup>...



# Technodrain 6.2

## Données techniques

Matériaux	Polyéthylène Haute Densité
Épaisseur minimum	6 mm
Longueur (rouleau)	25 m
Largeur de la membrane	1,10 m ou 2 m
Largeur géotextile non tissé	1,20 m ou 2,20 m
Non tissé sur 2 faces	125 g/m <sup>2</sup> (Fibertex)
Résistance à la compression	> 450 kPa (45 t/m <sup>2</sup> )
Résistance à la traction	18 kN/m
Capacité de débit dans le plan sur les deux faces (NF EN ISO 12958)	i=0,03      i=0,5 50 kPa      50 kPa      150 kPa      150 kPa 1,12.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s      2,56.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s 0,80.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s      1,48.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s
Certification	iso 9002
Conforme	CE



## Qualité ISO 9002 - CE

Technodrain 6.2 dispose du label de Qualité/Assurance - ISO 9002. Le contrôle se fait à tous les stades de la production. Le système de contrôle Qualité est certifié conforme aux règles ISO 9002. Les tests ISO 9002 sont reconnus et en accord avec la norme NBN-EN 29002.

- Le calcul des pressions en **drainage horizontal** représente une poussée de  $\pm 2 \text{ t/m}^3$  soit une profondeur de : 0,5 m pour 10 kPa - 1 m pour 20 kPa - 2 m pour 40 kPa.
- Le calcul des pressions en **drainage vertical** représente une poussée latérale de  $0,4 \times \pm 2 \text{ t/m}^3$  de remblai soit une profondeur de : 1 m pour 8 kPa - 2,5 m pour 20 kPa - 5 m pour 40 kPa.



## Descriptif pour cahier des charges

Mise en œuvre pour "... le drainage..." par un géocomposite drainant constitué d'une structure alvéolaire tri-dimensionnelle à très fort indice de vide et recouverte sur les deux faces d'un géotextile non tissé en polypropylène de 125 g/m<sup>2</sup>. Le géocomposite a une épaisseur de 6 mm. Les différentes structures sont assemblées par collage et couture à deux fils. Le géocomposite répondra aux capacités de débit suivantes dans le plan sur les deux faces :

- Si  $i=0,03$  sous 50 kPa, la capacité de débit sera de  $1,12.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ .
- Si  $i=0,03$  sous 150 kPa, la capacité de débit sera de  $0,80.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ .
- Si  $i=0,5$  sous 50 kPa, la capacité de débit sera de  $2,56.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ .
- Si  $i=0,5$  sous 150 kPa, la capacité de débit sera de  $1,48.10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ .

Le géocomposite devra résister à une **traction de 18 kN/m** et aura une **résistance à la compression supérieure à 450 kPa**.

Le géocomposite devra être recouvert dans les deux semaines suivant sa pose.