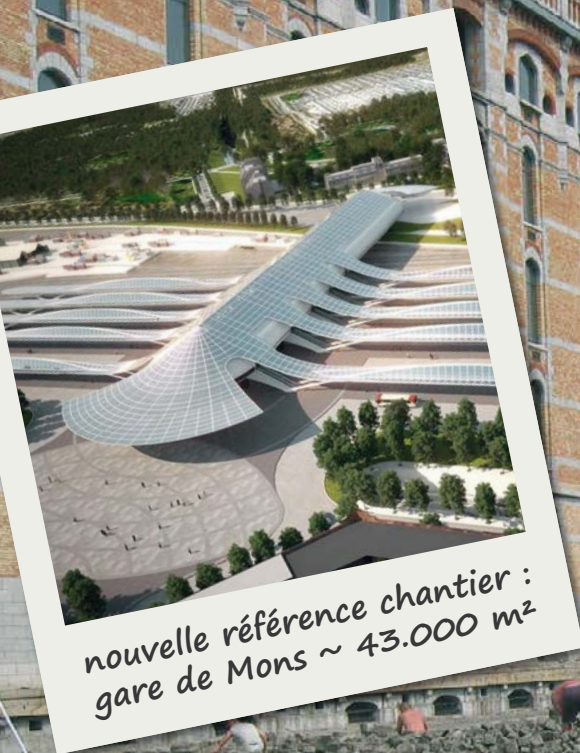




# TechnoDrain 6.2

## Géocomposite mince de drainage

DOUBLE STRUCTURE, GÉOTEXTILE NON-TISSÉ SUR DEUX FACES



nouvelle référence chantier :  
gare de Mons ~ 43.000 m<sup>2</sup>



Mémorial Lion de  
Waterloo ~ 500 m<sup>2</sup>

**MatGeco**  
Geotechnical products

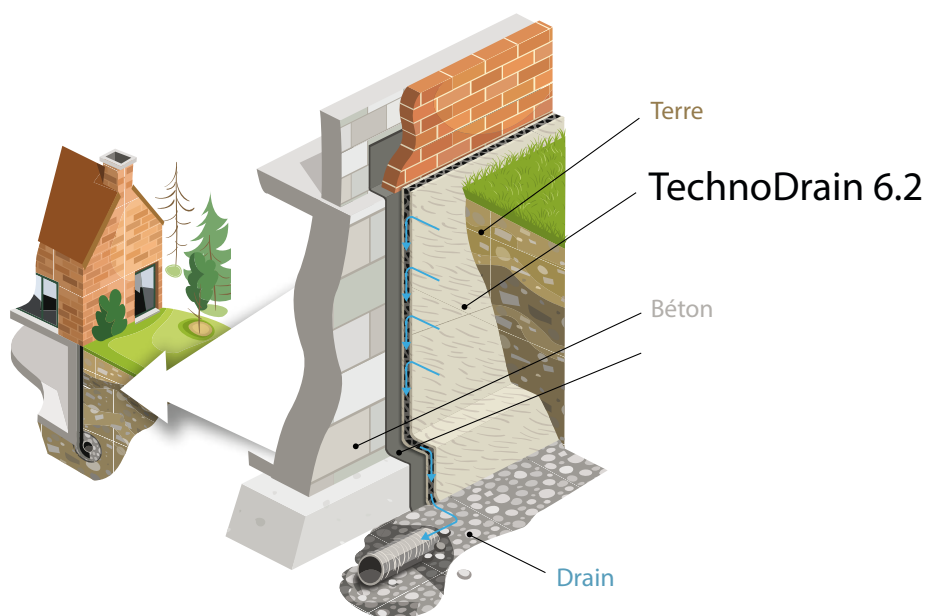
Tour & Taxis ~ 6.800 m<sup>2</sup>

**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 120 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 et la protection de vos fondations, murs, tunnels...

## Géocomposite de drainage haute résistance

### 7 Drainage vertical des murs et fondations

Pour un drainage vertical, le TechnoDrain 6.2 sera mis en œuvre contre la membrane étanche. Fixer légèrement plus haut que la partie à drainer (par clouage, splitage ou chevillage). Remblayer et compacter en 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 tassement du remblai qui entrainerait le géocomposite vers le bas. La finition sera réalisée par un profilé ou l'emploi de gravier. L'eau récoltée dans la membrane sera amenée dans un système de drainage situé au pied du soubassement. Grâce à sa double structure à haut pouvoir drainant, le technoDrain 6.2 permet une ventilation des soubassements et une protection lors du remblayage tout en diminuant les pressions hydrostatiques.



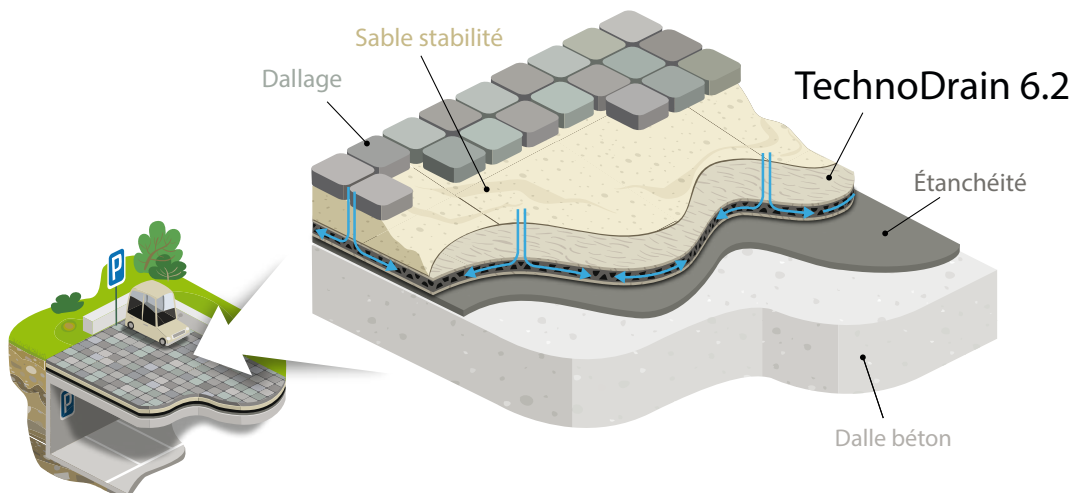
## Avantages

- DRAINAGE MULTI-DIRECTIONNEL
- ÉPAISSEUR TRÈS FINE DE 6 mm
- INCOMPRESSIBLE ET RÉSISTANT JUSQU'À 45 t/m<sup>2</sup>
- HAUTE TRANSMISSIVITÉ
- PERMET UNE VENTILATION DES MURS ENTERRÉS
- RACCORDS ET EMBOÎTEMENTS SIMPLES
- RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES



### ➤ Drainage horizontal sous fortes pressions

Pour une mise en œuvre du TechnoDrain 6.2 en drainage horizontal sur une étanchéité, il faudra dérouler le géocomposite jointement et déployer les bandes de recouvrement du non-tissé sur le panneau adjacent. Le sable stabilisé servant de lit de pose au pavage ou au dallage sera ensuite réalisé sur le TechnoDrain 6.2. Sa double structure permettra à l'eau infiltrée au travers du dallage de s'écouler au-dessus mais également en-dessous de la membrane, évitant ainsi une stagnation de l'eau sur l'étanchéité.



## Caractéristiques

Géocomposite pour système de drainage  
(EN 13252)

Matériau : PE-HD (membrane) et PP (géotextile)

Épaisseur (EN ISO 9863-1) : 6 mm\* sous 2 kPa

Longueur du rouleau : 25 m

Largeur de la membrane : 1,10 m ou 2 m

Largeur géotextile non tissé : 1,30 m ou 2,20 m

Non-tissé sur 2 faces : 120 g/m<sup>2</sup> (Fibertex)

Poids total : 800 g/m<sup>2</sup>

Résistance à la compression (EN ISO 25619-2) :  
>450 kPa (45 t/m<sup>2</sup>)

Résistance à la traction (EN S0 10319) : 22,8 kN/m\*

Capacité de débit dans le plan sur les deux faces  
(EN ISO 12958) :

i=0,03	50 kPa : 1,12.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s**
	150 kPa : 0,80.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s**
i=0,5	50 kPa : 2,56.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s**
	150 kPa : 1,48.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s**

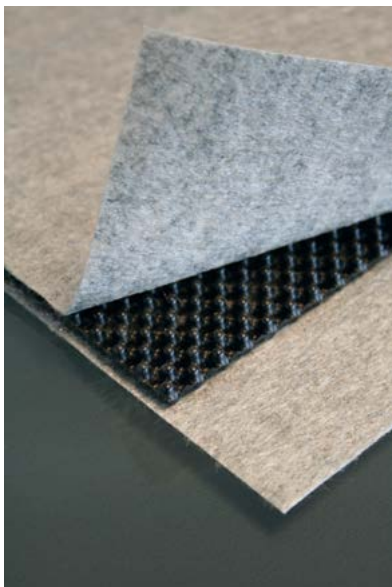
\* tolérance 10%

\*\* tolérance 20%



Découvrez l'ensemble de la gamme drainage sur

[www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)



### 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 120 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<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s.
- Si i=0,03 sous 150 kPa, la capacité de débit sera de 0,80.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s.
- Si i=0,5 sous 50 kPa, la capacité de débit sera de 2,56.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s.
- Si i=0,5 sous 150 kPa, la capacité de débit sera de 1,48.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s.

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

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

Références : Nouvelle gare de Mons 43.000 m<sup>2</sup> • Hôpital Chirec site Delta 3.300 m<sup>2</sup> • Mémorial Lion de Waterloo 500 m<sup>2</sup> • Baxter Braine L'Alleud 5.000 m<sup>2</sup> • Glaxo Smith Kline Wavre 4.700 m<sup>2</sup> • Tour et Taxis Bruxelles 6.800 m<sup>2</sup> • Bureau Olympiades Evere 1.100 m<sup>2</sup> • Egmont II Bruxelles 600 m<sup>2</sup> • Country Hall Sart Tilman 2.500 m<sup>2</sup> • Parking Le Berry Wavre 1.500 m<sup>2</sup> • Tour Madou Bruxelles 550 m<sup>2</sup> • Nedco Ganshoren 500 m<sup>2</sup>...



insulco sprl • Zoning industriel Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Site web : [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits.  
Numéro d'entreprise: 0405.642.815 - RPM Nivelles