



TechnoDrain 6.2

géocomposite mince de drainage

DOUBLE STRUCTURE, GÉOTEXTILE NON TISSÉ SUR DEUX FACES

Applications

- MURS ENTERRÉS
- SOUS DALLAGE
- SOUS PAVAGE
- TOITURES PLATES
- TERRASSES
- BACS À FLEURS

Avantages

- Drainage multi-directionnel
- Épaisseur très fine de 6 mm
- Incompressible et résistant jusqu'à 50 t/m²
- Haute transmissivité

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 110 g/m². Résistant jusqu'à 50 t/m², 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...

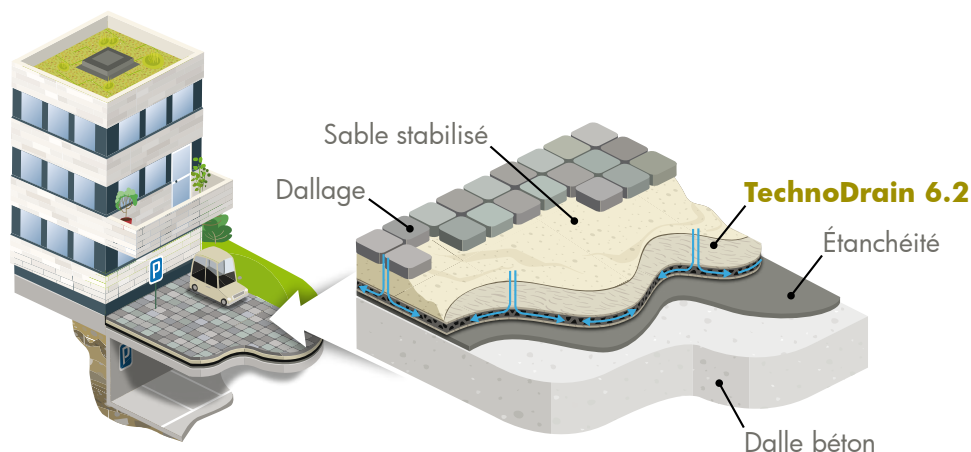


Références : Gare de Mons 43.000 m² • Hôpital Chirec site Delta 10.000 m² • Mémorial Lion de Waterloo 500 m² • Baxter Braine L'Alleud 5.000 m² • Glaxo Smith Kline Wavre 4.700 m² • Tour et Taxis Bruxelles 6.800 m² • Bureau Olympiades Evere 1.100 m² • Egmont II Bruxelles 600 m² • Country Hall Sart Tilman 2.500 m² • Parking Le Berry Wavre 1.500 m² • Tour Madou Bruxelles 550 m² • Nedco Ganshoren 500 m²...

TechnoDrain 6.2

Drainage horizontal sous fortes pressions

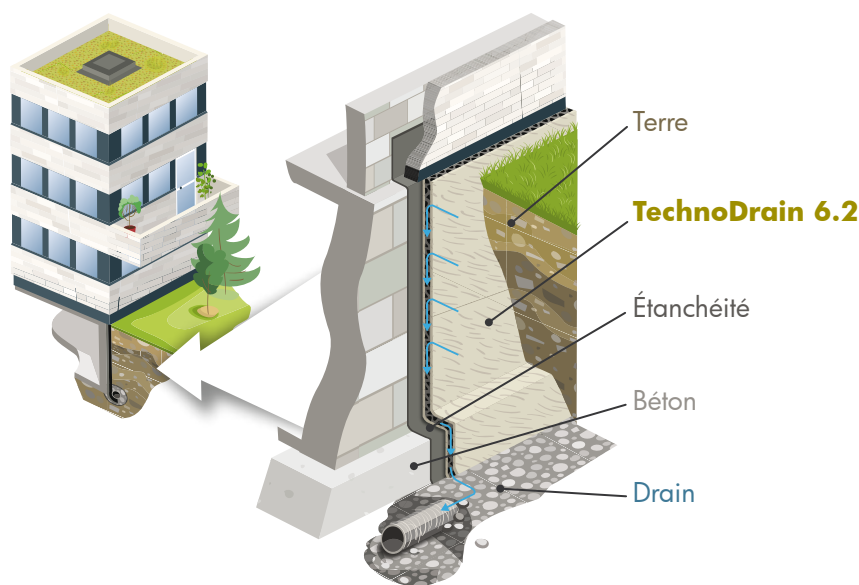
Pour une mise en œuvre du TechnoDrain 6.2 en drainage horizontal sur une étanchéité, il faudra dérouler le géocomposite jointement et déployer les bandes de recouvrement du non-tissé sur le lé adjacent. Le sable stabilisé servant de lit de pose au pavage ou au dallage sera ensuite réalisé sur le TechnoDrain 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.



Drainage vertical des murs et fondations

Pour un drainage vertical, le TechnoDrain 6.2 sera mis en œuvre contre la membrane étanche. Fixer 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 entraînerait 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.



Découvrez toute nos membranes de drainage sur matgeco.be

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • 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. Éd. 06/2026



Caractéristiques

Épaisseur membrane :

± 6 mm (2 x 3 mm)

Non-tissé :

deux faces (110 g/m²)

Format rouleaux :

25 x 1,10 ou 2 m

Largeur géotextile :

1,30 m ou 2,20 m

Poids : ± 800 g/m²

Matériau :

PE-HD (membrane) et
PP (géotextile)

Résistance à l'écrasement :

± 50 t/m²

Résistance à la traction :

20,8 / 22,7 kN/m

Capacité de débit dans le plan sur les deux faces :

(NF EN ISO 12958)

i=1: 1 L/(m.s)* (20 kPa)

i=1: 0,93 L/(m.s)* (100 kPa)

i=1: 0,83 L/(m.s)* (200 kPa)

Marquage CE

* tolérance 10%



MatGeco
Geotechnical products