

# isoline G10

## géocomposite de drainage

NAPPE À EXCROISSANCES + GÉOTEXTILE NON TISSÉ SUR UNE FACE

### Applications

- SOUS DALLAGE
- SOUS PAVAGE
- TOITURES JARDINS
- MURS ENTERRÉS
- FONDATIONS
- ...

### Caractéristiques

**Format rouleaux :** 2 m x 12,50 m

**Largeur géotextile :** 2,10 m

**Épaisseur :** ±10 mm

**Poids :** ±740 g/m<sup>2</sup>

**Non-tissé :** une face (136 g/m<sup>2</sup>)

**Matériau :**

PE-HD (membrane) + PP (géotextile)

**Couleur :** noir

**Résistance à l'écrasement :** 42 t/m<sup>2</sup>

**Capacité de drainage :**

1,26 l/(ms) (i = 0,1 - 50 kPa)

4,23 l/(ms) (i = 1 - 50 kPa)



**MatGeco**  
Geotechnical products

**isoline G10** est une nappe de drainage alvéolaire en PE-HD couverte d'un géotextile non-tissé de ±136 g/m<sup>2</sup>.

Ce géocomposite peut être **utilisé tant verticalement que horizontalement** dans des applications comme la protection des soubassements de bâtiments, le drainage sous dallages et pavages, les constructions souterraines, les travaux de génie civil, les toitures jardins, etc.

### Avantages

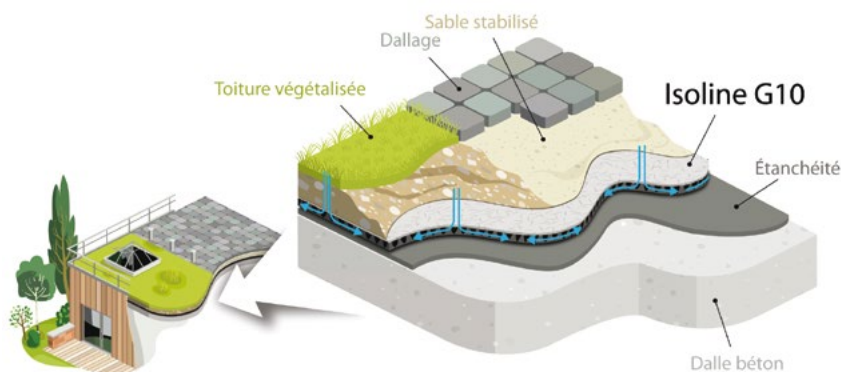
- Très haut pouvoir drainant
- Drainage multi-directionnel
- Bonne protection mécanique
- Très haute résistance
- Léger, facile à couper et à mettre en œuvre
- Économique

**MatGeco sa** • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Site web : [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

# isoline G10

## Drainage horizontal sous dallages, pavages, toitures jardin...

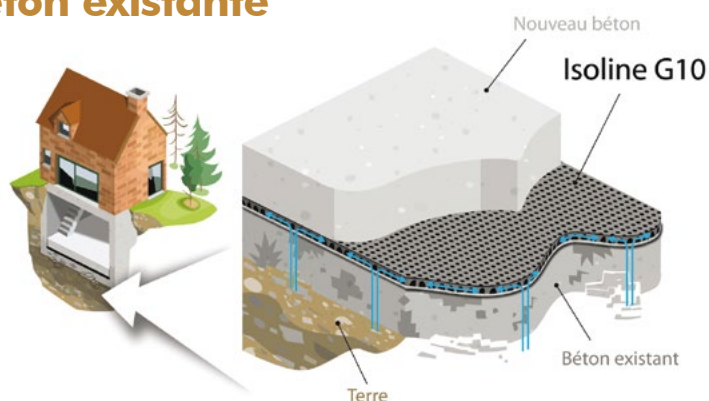
isoline G10 sera déroulé avec le géotextile non tissé vers le haut en réalisant un recouvrement à l'aide du débordant de 10 cm en géotextile prévu à cet effet. Le sable stabilisé ou le substrat sera déposé sur le non-tissé.



## Drainage horizontal sur dalle béton existante

Lorsque les pressions hydrostatiques sous une dalle béton existante font apparaître de l'eau sur celle-ci, il peut être intéressant de réaliser une nouvelle dalle dessus.

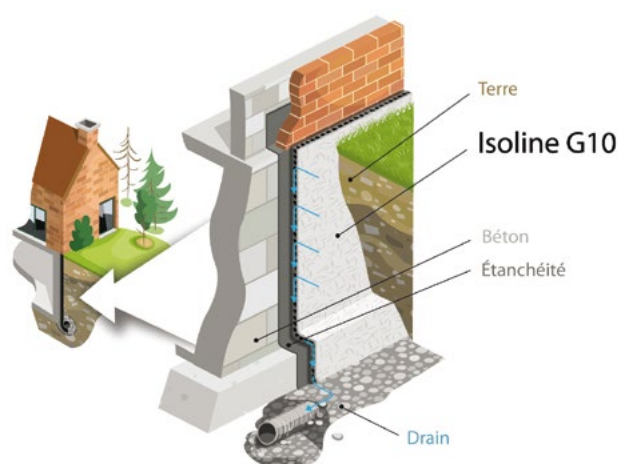
L'isoline G10 sera placé entre les deux dalles afin de permettre à l'eau de circuler sous le nouveau sol. Dans cette configuration, la face avec les noppes et le géotextile sera orientée vers le bas, le côté lisse vers le haut.



## Drainage vertical de murs enterrés

L'isoline G10 peut également être utilisé pour faire diminuer la pression hydrostatique le long d'un mur enterré.

La membrane sera alors déroulée avec la face lisse vers l'étanchéité, géotextile vers la terre. isoline G10 sera fixé légèrement plus haut que la partie à remblayer et devra rejoindre le tuyau drainant en partie inférieure. Les lés seront posées en respectant un recouvrement de  $\pm 10$  cm à l'aide du débordant en géotextile prévu à cet effet. Il faudra veiller à bien compacter le remblayage. Après quelques semaines, couper le surplus en partie supérieure et fixer le profil en Z.



MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/33 00 75 • info@matgeco.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. Éd. 03/2024

**MatGeco**  
Geotechnical products