

# Isoline G10

## drainagegeocompositiet

**NOPPENBAAN + NIET GEWEVEN GEOTEXTIEL OP 1 ZIJDE**

### Toepassingen

- ONDER KLINKERS
- ONDER TEGELS
- ONDERGRONDSE MUREN
- FUNDERINGEN
- DAKTUINEN
- ...

### Kenmerken

**Formaat rollen** : 2 m x 12,50 m  
**Geotextiel breedte** : 2,10 m  
**Dikte** : ±10 mm  
**Gewicht** : ±740 g/m<sup>2</sup>  
**Niet-geweven** : één zijde (136 g/m<sup>2</sup>)  
**Materiaal** :  
HD-PE (membraan) + PP (geotextiel)  
**Kleur** : zwart  
**Drukweerstand** : 42 t/m<sup>2</sup>  
**Debietcapaciteit** :  
1,26 l/(ms) (i = 0,1 - 50 kPa)  
4,23 l/(ms) (i = 1 - 50 kPa)



**MatGeco**  
Geotechnical products

**Isoline G10** is een noppenbaan in polyethyleen met hoge dichtheid bedekt met een niet-geweven geotextiel van ±136 g/m<sup>2</sup>.

Dit geocompositiet mag **zowel horizontaal als verticaal** gebruikt worden in toepassingen zoals bij bescherming van onderbouwen, drainage onder klinkers of tegels, ondergrondse constructies, stedenbouwkundige werken, daktuinen, enz.

### Voordelen

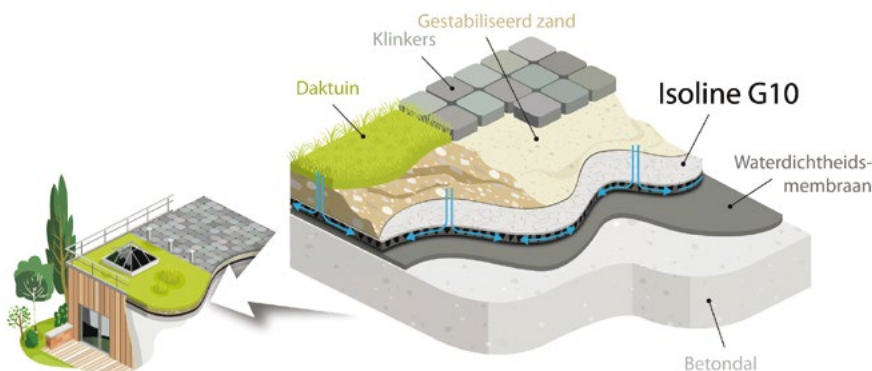
- Zeer hoog drainagevermogen
- Multidirectionele drainage
- Goede mechanische bescherming
- Zeer stevig
- Licht, eenvoudig te snijden en te plaatsen
- Economisch

**MatGeco nv** • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel  
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

# Isoline G10

## Horizontale drainage onder tegels, straatstenen, daktuinen...

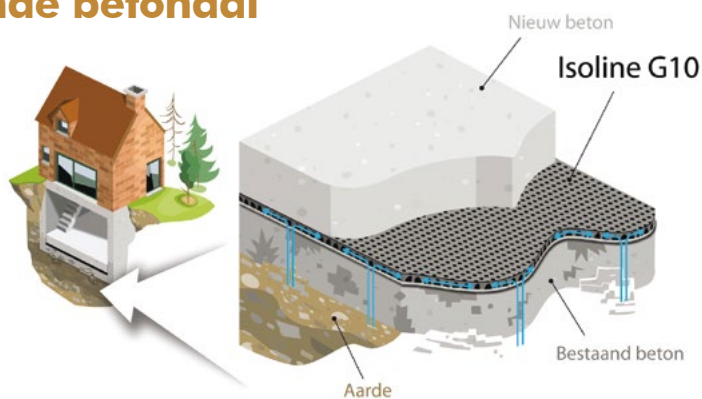
Isoline G10 wordt uitgerold met het niet-geweven geotextiel naar boven gericht. Men voert tussen de stroken een overlapping van 10 cm uit dankzij het bredere inbegrepen geotextiel. Het niet-geweven geotextiel zal nadien rechtstreeks bedekt worden met stabilisé of substraat.



## Horizontale drainage op bestaande betondal

Wanneer de hydrostatische druk onder een bestaande betondal water doet verschijnen kan het interessant zijn om een nieuwe dal erboven te plaatsen.

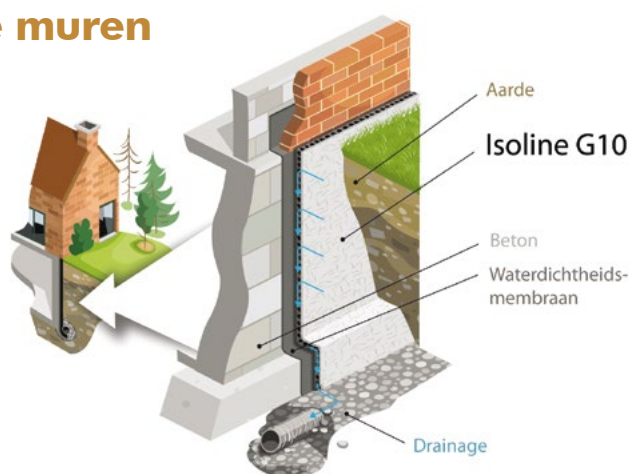
De Isoline G10 wordt geplaatst tussen deze twee dallen zodat het water kan circuleren onder de nieuwe bodem. In deze configuratie wordt de zijde met noppen en geotextiel langs beneden geplaatst, de gladde zijde naar boven gericht.



## Verticale drainage van ondergrondse muren

Isoline G10 kan tevens worden gebruikt om de hydrostatische druk tegen een ondergrondse muur te verminderen.

Het membraan wordt dan uitgerold met de gladde zijde naar het waterdicht oppervlak gericht, en het geotextiel naar de aarde. Isoline G10 zal lichtjes hoger geplaatst worden dan het deel dat aangeaard moet worden en tot aan de draineerbuis beneden komen. De voegen zullen met een overlapping van  $\pm 10$  cm geplaatst worden dankzij het hiervoor voorziene inbegrepen geotextiel. Bij het aanaarden moet men de aarde aandammen. Na enkele weken het overschot afsnijden en een Z-profiel bevestigen.



MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel  
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

De vermelde inlichtingen zijn het resultaat van studies en proeven die u ter goeder trouw worden meegedeeld, maar in geen enkel geval een garantie vormen noch onze verantwoordelijkheid engageren, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van de producten. Ed. 03/2024

**MatGeco**  
Geotechnical products