

Isoline G10

drainagegeocompositiet

NOPPENBAAN + NIET-GEWEEVEN GEOTEXTIEL

Toepassingen

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

Kenmerken

Formaat rollen : 2 m x 12,50 m
Dikte : ± 10 mm
Gewicht : ± 750 g/m²
Niet-geweven : één zijde (136 g/m²)
Materiaal : HD-PE
Kleur : zwart
Drukweerstand : 40 t/m²
Debietcapaciteit :
1,255 l/(ms) (i = 0,1 - 50 kPa)
4,182 l/(ms) (i = 1 - 50 kPa)

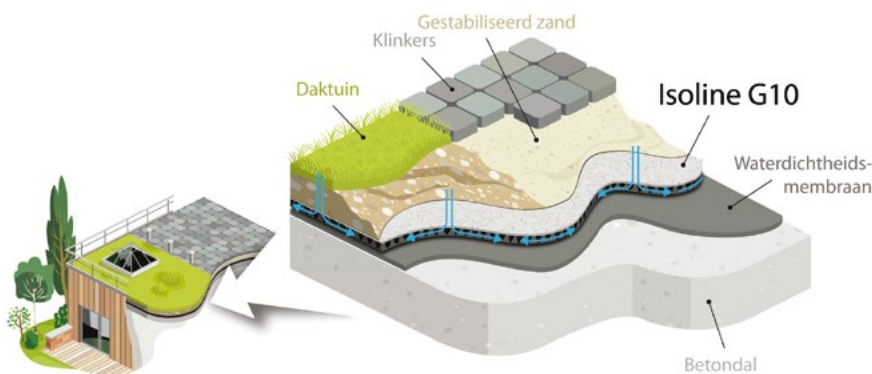
Isoline G10 is een noppenbaan in polyethyleen met hoge dichtheid bedekt met een niet-geweven geotextiel. Dit geocompositiet mag worden gebruikt voor de bescherming van de onderbouw van gebouwen, drainage onder klinkers en kasseien, ondergrondse constructies, stedenbouwkundige werken, daktuinen, enz.

Voordelen

- Zeer hoog drainagevermogen
- Multidirectionele drainage
- Mechanische bescherming
- Economisch
- Stevig
- Eenvoudige plaatsing
- Eenvoudig te snijden
- Licht

Isoline G10

Horizontale drainage onder klinkers en daktuinen

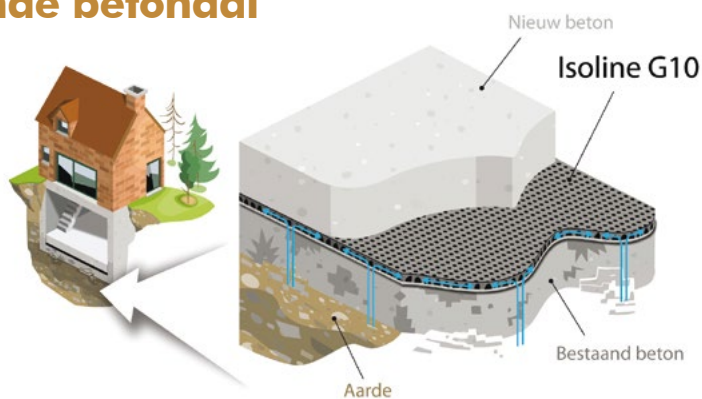


Isoline G10 wordt uitgerold met het niet-geweven geotextiel naar boven gericht en men voorziet overlappende stroken van 10 cm. Het gestabiliseerd zand of het substraat zal op het niet-geweven geotextiel worden geplaatst.



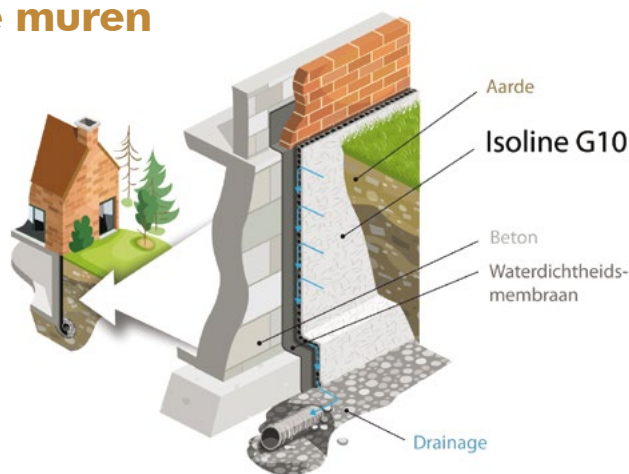
Horizontale drainage op bestaande betondal

Wanneer de hydrostatische druk onder een bestaande betondal water doet verschijnen onder deze dal, 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 het geotextiel langs beneden geplaatst, de gladde zijde naar boven.



Verticale drainage van ondergrondse muren

Isoline G10 kan tevens worden gebruikt om de hydrostatische druk tegen de 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 ± 10 cm geplaatst worden. Bij het anaarden moet men de aarde dammen. Na enkele weken het overschot snijden en het Z-profiel vestigen.



insulco bvba • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • insulco@insulco.be
Website : 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. 02/2018
Ondernemingsnummer: 0405.642.815 - RPR Nijvel

MatGeco
Geotechnical products