



**100%**  
**Biologisch**  
**afbreekbaar en**  
**composteerbaar**

# **BioWeedtex**

## **Ecologisch geotextiel tegen onkruiden**

**GEÏNTEGREERDE HENNEPVEZELS VOOR EEN NATUURLIJK ASPECT**



**MatGeco**  
Geotechnical products

## Ecologisch niet-geweven geotextiel op basis van biopolymeren voor een betere onkruidbestrijding en tegen erosie



Bermen



Bloemperken



Omgevingsaanleg van wegen

## Beschrijving

BioWeedtex is een niet-geweven bodembedekkend geotextiel gevormd uit thermisch samengevoegde PLA-vezels. Dit materiaal is afkomstig van de verandering van glucose, dat van nature aanwezig is in planten. Dit biopolymeer is volledig recycleerbaar, composteerbaar en biologisch afbreekbaar. De mat is sterk, gemakkelijk om te snijden, soepel en zeer rekbaar.

BioWeedtex is water- en luchtdoorlatend, wat de plantengroei stimuleert. Zijn bruine kleur integreert zich harmonieus in het landschap. BioWeedtex begint op een natuurlijke wijze af te breken na een periode van minimum 5 jaar. De hennepvezels geïntegreerd in de BioWeedtex geeft het materiaal een nog levendiger en natuurlijker aspect.



## Toepassingen

- BLOEMPERKEN EN BEPLANTINGEN
- TALUDS
- LANGS WEGEN
- LANGS WATERWEGEN
- PARKINGS

## Voordelen

- Verdwijnt op een natuurlijke manier na enkele jaren
- Bevordert de groei van uw aanplanting
- Houdt de vochtigheid in de grond
- Tegen erosie
- Minder onderhoud
- Composteerbaar
- Bio-degradeerbaar

# 100% ecologisch biologisch afbreekbaar



## Ecologische voordelen

- ✓ Tot **80% minder fossiele energie** vergeleken met klassieke plasticen of geweven textielen.
- ✓ Tot **90% minder CO<sub>2</sub> uitstoot** in vergelijking met klassieke plasticen.
- ✓ **Wordt compost in 45 dagen** in industriële compostcentra (60°C - 95% RLV).
- ✓ **Vermijdt het gebruik van herbiciden en pesticiden!** Helpt onze planeet en groene ruimtes te beschermen.

## Functie

BioWeedtex vermijdt de groei van onkruid en verbetert de groei van uw aanplanting. Geplaatst op een nieuw talud voorkomt het uitspoeling van fijne deeltjes, het ontstaan van kloven en draagt bij aan de stabilisatie.

Met zijn donkere kleur en de vochtigheid die behouden wordt onder de BioWeedtex, waarborgt het «tropisch» effect een snellere groei van de aanplanting. Dankzij de UV-stabiliteit is er geen extra bedekking met bijvoorbeeld houtschors nodig.



**80.000 m<sup>2</sup> Autosnelweg E42**  
15 km tussen Namen en Andenne

## Referenties

**Ieper - Provinciaal Domein Palingbeek:**  
15.000 m<sup>2</sup> (2018)

**Deurne - Provinciaal Domein Rivierenhof:**  
5.400 m<sup>2</sup> (2019-2020)

**Ziekenhuis Luik (CHC):** 1.500 m<sup>2</sup> (2018)

**Autosnelweg E42:** 80.000 m<sup>2</sup> (2018)

**Industriezone van Tubize:** 62.000 m<sup>2</sup> (2019)

**Luchthaven van Luik:** 10.900 m<sup>2</sup> (2017-2018)

**Abdij van Villers-La-Ville:** 2.600 m<sup>2</sup> (2015-2020)



**Brugge station**  
Aanleggen van bloemperken



## Kenmerken

**Grondstof:** PLA (95%), hennep (5%)

**Kleur:** Bruin, aardekleur met beige vezels

**Gewicht:** 157 g/m<sup>2</sup> (EN ISO 9864)

**Lengte rol:** 100 m

**Breedte rol:** 1 m • 2 m • 4 m

**Treksterkte:** 3 kN/m (EN ISO 10319)

**Uitrekking:** 40 % (tolerantie -10%) (EN ISO 10319)

**Kwaliteit:** niet-geweven thermisch samengevoegd

**Dikte:** 0,9 mm (tolerantie -0,3 mm) (EN ISO 9863-1)

Het product opslaan in zijn verpakking, beschermd van zon en vocht.

**Galva haken:** 25 x 7,5 x 10 cm

Galva haken

Ontdek het volledige geotechnische producten gamma op:

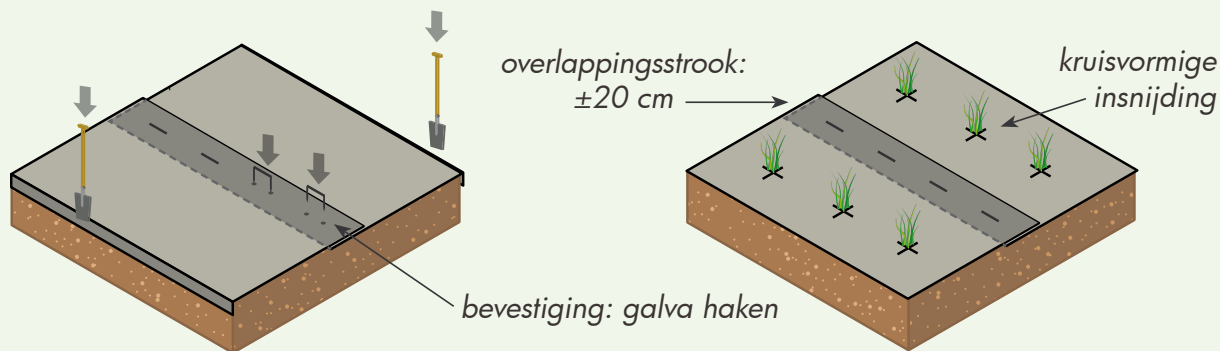
[www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

## Plaatsing

De BioWeedtex uitrollen op een vlak en proper gemaakte grond. Voorzie een overlappingstrook van minimum 20 cm. Het geotextiel zal vervolgens bevestigd worden met galva haken (min. 1/m<sup>2</sup>) die in de grond worden aangebracht. Voor een betere afwerking en een betere behoud van het geotextiel kan de BioWeedtex worden ingegraven aan de buitenranden van de te realiseren zone.

De te beplanten plaatsen zullen worden gemarkeerd met een kruisvormige insnijding met behulp van een breekmes. Open de BioWeedtex voor het planten. Vervolgens moet de BioWeedtex aan de basis van de beplanting worden gesloten en moeten de aarderesten worden verwijderd.

Plaatsingsvideo:



**MatGeco**  
Geotechnical products

insulco bv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [matgeco@insulco.be](mailto:matgeco@insulco.be)  
Website : [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

De gegeven inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten. Ze worden ter goeder trouw gegeven maar kunnen 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 deze producten. Ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel