



100%
Biologisch
afbreekbaar en
composteerbaar

BioWeedtex

Ecologisch gronddoek tegen onkruiden

GEÏNTEGREERDE HENNEPVEZELS VOOR EEN NOG NATUURLIJKER ASPECT



MatGeco
Geotechnical products

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



Bermen



Bloemperken



Omgevingsaanleg van wegen

Beschrijving

BioWeedtex is een niet-geweven bodembedekkend onkruiddoek 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 geven een nog natuurlijker aspect aan het onkruiddoek.



Toepassingen

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

Voordelen

- Verdwijnt op een natuurlijke manier na enkele jaren
- Bevordert de groei van uw aanplantingen
- 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 CO₂ 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 onkruiden en verbetert de groei van uw aanplantingen. Geplaatst op een nieuw talud voorkomt het uitspoeling van fijne deeltjes, het ontstaan van kloven en draagt het bij aan zijn stabilisatie.

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



80.000 m² Autosnelweg E42
15 km tussen Namen en Andenne

Referenties

Ieper - Provinciaal Domein Palingbeek:
15.000 m² (2018)

Deurne - Provinciaal Domein Rivierenhof:
5.400 m² (2019-2020)

Ziekenhuis Luik (CHC): 1.500 m² (2018)

Autosnelweg E42: 80.000 m² (2018)

Industriezone van Tubize: 62.000 m² (2019)

Luchthaven van Luik: 10.900 m² (2017-2018)

Abdij van Villers-La-Ville: 2.600 m² (2015-2020)



Brugge station
Aanleggen van bloemperken



Kenmerken

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

Kleur: Bruin, aardekleur met beige vezels

Gewicht: 157 g/m² (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 al onze geotechnische oplossingen op:

www.matgeco.be

Plaatsing

De BioWeedtex uitrollen op een vlak en proper gemaakte grond. Voorzie een overlappingstrook van minimum 20 cm. Het onkruiddoek zal vervolgens bevestigd worden met galva haken (min. 1/m²) die in de grond worden aangebracht. Voor een betere afwerking en een betere behoud van het onkruiddoek 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:

