



100%
biodégradable
et compostable

BioWeedtex

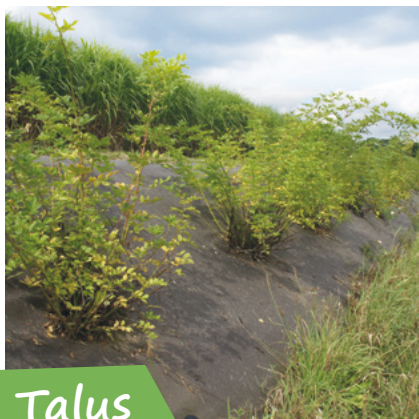
Feutre écologique anti-mauvaises herbes

FIBRES DE CHANVRE INTÉGRÉES POUR UN ASPECT ENCORE PLUS NATUREL



MatGeco
Geotechnical products

Toile de paillage non tissée écologique à base de biopolymères pour le **contrôle de l'érosion** et des **mauvaises herbes**



Talus



Parterres



Aménagement de voiries

Description

BioWeedtex est un textile non tissé de paillage constitué de fibres PLA aiguilletées thermo-fixées. Ce matériau est issu de la transformation du glucose, naturellement présent dans les végétaux. Ce biopolymère est entièrement compostable et biodégradable. La nappe est résistante, facile à couper, souple et très extensible.

BioWeedtex est perméable à l'eau et à l'air, ce qui accélère la croissance des végétaux. Sa couleur brune s'intègre harmonieusement au paysage. BioWeedtex commencera à se décomposer de façon naturelle après une période de minimum 5 ans. Des fibres végétales issues du chanvre donnent un aspect encore plus naturel à la toile de paillage.



Applications

- PARTERRES ET PLANTATIONS
- TALUS
- BORDS DE ROUTE
- BORDS DE COURS D'EAU
- PARKINGS

Avantages

- Disparaît de façon naturelle en quelques années
- Améliore la croissance des plantes
- Maintient l'humidité dans le sol
- Contrôle de l'érosion
- Diminue l'entretien
- Biodégradable
- Compostable

100% biodégradable et compostable



Bénéfices écologiques

- ✓ Jusqu'à **80% en moins d'énergie fossile** par rapport aux plastiques classiques ou toiles tissées.
- ✓ Jusqu'à **90% en moins d'émission de CO₂** en comparaison aux plastiques classiques.
- ✓ **Compostable en 45 jours** dans des centres de compostage industriels (60°C - 95% HR).
- ✓ **Évite l'utilisation d'herbicides ou de pesticides!**
Contribue à protéger la planète et les espaces verts.

Fonction

BioWeedtex évite la pousse des mauvaises herbes et améliore la croissance des plantes. Posé sur un nouveau talus, il empêche le lessivage des fines particules, la création de ravines et contribue à sa stabilisation.

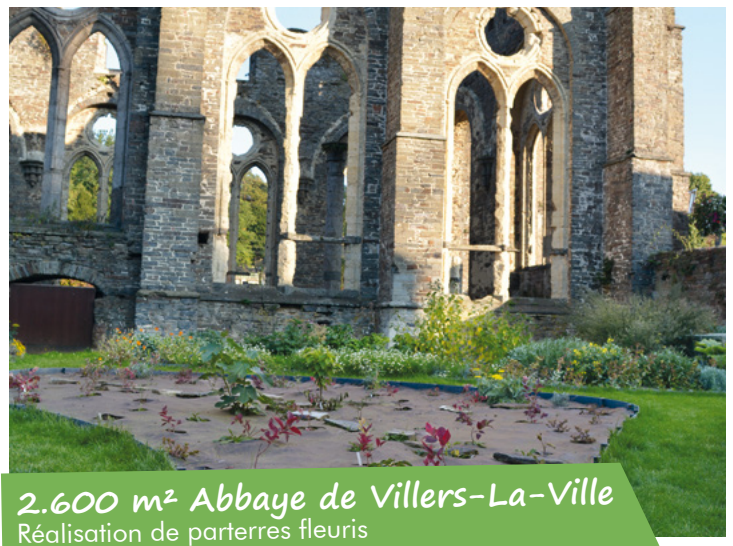
Grâce à sa couleur foncée et à l'humidité maintenue sous le BioWeedtex, l'effet thermique «tropical» garantit une croissance plus rapide des plantations et cela avec peu d'entretien. Grâce à sa stabilité aux rayons ultra-violets, il n'est pas nécessaire de le recouvrir de copeaux.

Références

- Aéroport de Liège** : 10.900 m² (2017-2018)
- Autoroute E42** : 80.000 m² (2018)
- Zoning de Tubize** : 62.000 m² (2019)
- Abbaye de Villers-La-Ville** : 2.600 m² (2015-2020)
- Ieper - Provinciaal Domein Palingbeek** : 15.000 m² (2018)
- Deurne - Provinciaal Domein Rivierenhof** : 5.400 m² (2019-2020)
- Liège CHC** : 1.500 m² (2018)



80.000 m² Autoroute E42
15 km entre Namur et Andenne



2.600 m² Abbaye de Villers-La-Ville
Réalisation de parterres fleuris



Avec le soutien de :



Caractéristiques

Matériau : PLA (95%), chanvre (5%)

Couleur : brun, couleur terre avec fibres beiges

Poids : 157 g/m² (EN ISO 9864)

Longueur rouleau : 100 m

Largeur rouleau : 1 m • 2 m • 4 m

Résistance à la traction : 3 kN/m (EN ISO 10319)

Élongation : 40 % (tolérance -10%) (EN ISO 10319)

Qualité : non-tissé thermo-fixé

Épaisseur : 0,9 mm (tolérance -0,3 mm) (EN ISO 9863-1)

Entreposer dans son emballage, à l'abri du soleil et dans un lieu sec.

Crochets galva : 25 x 7,5 x 10 cm

Crochet galva

Découvrez toute notre gamme de produits géotechniques sur :

www.matgeco.be

Mise en œuvre

BioWeedtex sera déroulé sur le sol préalablement égalisé et nettoyé. Prévoir un recouvrement des bandes sur minimum 20 cm. Le textile sera ensuite fixé par des crochets métalliques (min. 1/m²) enfoncés dans le sol. Pour une finition plus soignée et un meilleur maintien du textile, le BioWeedtex pourra être enterré aux contours de la zone réalisée.

Les endroits prévus pour les plantations seront marqués d'une croix à l'aide d'un cutter. Ouvrir BioWeedtex pour planter. Ensuite, il faudra refermer le BioWeedtex sur la base de la plantation et enlever les résidus de terre.

Vidéo de pose :

