



Techmat bio™

Paillage 100 % biodégradable
pour une lutte efficace contre les adventices et
l'érosion "conforme à la norme NFU 52001"



PAILLAGE



Techmat bio™

Paillage 100 % biodégradable pour une lutte efficace
contre les adventices et l'érosion "conforme à la norme NFU 52001"

Description

Paillage non-tissé obtenu par aiguilletage de fibres naturelles recyclées (jute et sisal) sur un film support biodégradable PLA 100 % biodégradable.

Le paillage TECHMAT BIO™ est la solution efficace et écologique de lutte contre les mauvaises herbes.

TECHMAT BIO™ est conforme à la norme AFNOR NFU 52001 (biodégradabilité des paillages en Agriculture et Horticulture).

Avantages

- Bloque la prolifération des adventices.
- Protège les plants et le sol contre le phénomène d'érosion.
- Préserve le taux d'humidité du sol.
- Évite les chocs thermiques.
- Favorise le développement de la micro faune.
- Meilleure reprise des végétaux en garantissant le respect de l'environnement (biodégradabilité garantie).

Composition

- 70 % jute,
- 30 % sisal,
- Film biodégradable PLA noir ou blanc 100 % biodégradable.

Mise en œuvre

La préparation du sol est primordiale pour un résultat optimal. Le piétinement excessif du paillage favorise sa dégradation et augmente le risque d'apport de germes d'adventices.

Remarque : Le paillage biodégradable ne peut être comparé aux toiles synthétiques hors sol, car sa dégradation naturelle ne peut offrir un effet esthétique (couvrant) comparable dans le temps.

Produits annexes

Agrafes et tuteurs métalliques biseautés.

Préconisation 2 agrafes/m² pour une bonne tenue du produit.

Différents diamètres et dimensions disponibles (Cf. fiche accessoires).



La fiche technique détaillée est disponible sur demande. Le paillage TECHMAT BIO™ peut être adapté à vos besoins : dimensions, grammages... Pour tout développement et/ou étude, n'hésitez pas à nous consulter.

TECHMAT BIO™						
Masse surfacique +/- 5%	Durée de vie moyenne*	Composition	Épaisseur	Support	Procédé Fabrication	Spécifications
1 000 g/m ²	18 à 24 mois	70% jute 30% sisal	8 mm	Film biodégradable PLA	Aiguilletage	Conforme à la Norme NFU 52001
1 200 g/m ²	20 à 30 mois	70% jute 30% sisal	9 mm	Film biodégradable PLA	Aiguilletage	Conforme à la Norme NFU 52001
1 400 g/m ²	24 à 36 mois	70% jute 30% sisal	10 mm	Film biodégradable PLA	Aiguilletage	Conforme à la Norme NFU 52001
Dimensions Rouleaux et dalles						
Rouleaux : 220/110/73 cm x 25 ml (pré-fendues à la demande) +/- 5%						
Dalles : 30x30/44x44/55x55/73x73/110x110 cm +/- 5%						

* Durée de vie selon conditions d'utilisation standard et lieu d'application.



Siège Social et Trésorerie:

Professeur Yves Grohens
 Laboratoire L2PIC
 Université de Bretagne Sud
 Rue Saint Maudé
 56325, Lorient Cédex.-

Certificat de conformité d'un matériau à la norme NFU 52001

En date du 21 juin 2005, la société a bien voulu demandé à l'association SERPBIO de bien vouloir procéder à une recherche d'adéquation à la norme NFU 52001 d'un échantillon de feutre de paillage type TechmatBio 1000 à 1400



Sur la base des rapports d'analyses des laboratoires suivants:

Laboratoire des Polymères et Procédés aux Interfaces et Composites de l'Université de Bretagne Sud à Lorient
 Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thio-organique de l'Université de Caen
 Laboratoire du Centre de Génie Industriel de Ploemeur
 Laboratoire Nature for Innovative & Sustainable Solutions (Natiss) de Ath en Belgique

SERP BIO constate que le matériau testé est en adéquation avec la norme NFU 52001 et peut donc être qualifié de biodégradable par enfouissement dans le sol.

Fait à Lorient le 15 décembre 2006

Le Président	Le Vice-Président	La Secrétaire	Le Vice-Secrétaire	Le Trésorier
Ing. Guy César	Prof. Dr Pierre-Jean Madec	Maître de Conférences Dr Isabelle Dez	Maître de Conférences Dr Ludovic Benguigui	Prof. Dr Yves Grohens
				

Membre du COBIO (Comité Français pour la Biodégradabilité)		Membre du BBP (Belgian Bio Packaging)	
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------