

# EURO-TEXTILE J 500



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Géofilet de renforcement, ouvert, tissé à base de fibres végétales obtenues à partir d'une plante herbacée « le Jute ».

Le taux de lignine contenu dans la fibre employée détermine le niveau de résistance à l'activité microbologique (biodégradabilité).

**EURO-TEXTILE J 500** est produit sous la norme ISO 9001, il est conforme aux caractéristiques reprises par le « NATIONAL JUTE BOARD » garantissant une production normalisée et une origine géographique.

**EURO-TEXTILE J 500** est principalement employé dans le cadre d'aménagement de génie biologique & végétal seul ou en combinaison avec du matériel végétal vivant (boutures, branches, plants), des matériaux inertes (pieux, fascines, rondins) ou de l'hydromulching\*.

*Pour en savoir plus, se reporter au « Guide Européen de l'hydroseeding » consultable sur site [www.euro-tec.fr](http://www.euro-tec.fr)*



## ACTION

Un géofilet de renforcement, ouvert et tissé agit à trois niveaux :

### Lutte contre l'érosion & renforcement « temporaire » longue durée (> 2 ans < 4 ans) :

Le niveau de résistance à la traction et déformation à l'effort améliore la résistance mécanique d'un massif de sol (berge, remblai) – Pour le dimensionnement, les approches sont variables et leurs fondements souvent empiriques – Il doit être réalisé par un bureau d'étude expérimenté.

### Filtre à sédiments, drainage :

Ici le géotextile doit satisfaire à deux conditions antagonistes : retenir les particules du sol et laisser passer l'eau – C'est le niveau de perméabilité qui détermine le géofilet à employer en fonction des caractéristiques du sol dont principalement sa granulométrie mais aussi sa compacité et perméabilité.

### Favorise la végétalisation :

La capacité de rétention des fibres naturelles permet à la végétation de se développer dans un milieu « régulé » au niveau température & stress hydrique en tamponnant les pics de température et en limitant l'évapotranspiration.

## CARACTERISTIQUES & PERFORMANCES

Type de fibres	100 % jute
Origine	Inde / Bangladesh
Construction (Nbre cordes au dcm <sup>2</sup> )	7 x 6
Poids (gr/m <sup>2</sup> )	500
Taux de lignine contenu dans la fibre employée (%) *46 % pour le coco < à 10 % fibres issues masse foliaire	12
Perméabilité de la structure (%)	75 %
Résistance à la traction, déformation à l'effort (ASTM D4595-86) • Sens de la production (kN/m) • Sens travers (kN/m)	7.5 5.2
Transmissivité hydraulique Taux absorption de l'eau	à 500 L/m <sup>2</sup> /s 485 % soit 2 495 g/m <sup>2</sup>
Capacité de renforcement (résistance)	☹️
Résistance à l'activité microbologique (biodégradabilité)	☹️
Capacité de rétention des fines	☹️
Capacité de végétalisation (densité)	☹️

## APPLICATIONS

Lutte contre l'érosion associée à un objectif de végétalisation :

- Pentes, talus ou plates-formes exposés à l'érosion pluviale
- Berges de canaux ou voies navigables soumises à l'érosion fluviale (batillage)
- Cotes soumises à l'érosion maritime et éolienne

## CONDITIONNEMENT

Largeurs d'une laize : 1.22 m ; 2.40 m

Conditionnement en balle

## EXTRAIT CCTP

Géofilet de renforcement, ouvert, tissé à base de fibres végétales de jute type EURO-TEXTILE J 500 produit sous norme ISO 9001 répondant aux caractéristiques suivantes :

- Taux de lignine minimum 12 %
- Valeur minimale de résistance suivant standard ASTM D4595-86 – Sens production 7.5 kN/m & travers 5.2 kN/m
- Taux de Perméabilité de 75 %
- Origine du géofilet: Inde et Bangladesh exclusivement

## DISCLAIMER

La información mostrada en ésta ficha de producto es estrictamente informativa y puede contener errores. Los productos y/o sus especificaciones pueden cambiar sin aviso previo. EURO-TEC no será responsable de ninguna manera para cualquier error o información incorrecta mostrado en ésta ficha de producto.