

EURO-TEXTILE J 730



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 730 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 730 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*



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 ²)	10 x 10
Poids (gr/m ²)	730
Taux de lignine contenu dans la fibre employée (%)* *46 % pour le coco < à 10 % fibres issues masse foliaire	12
Perméabilité de la structure (%)	65 %
Résistance à la traction, déformation à l'effort (ASTM D4595-86) • Sens de la production (kN/m) • Sens travers (kN/m)	• 10.95 • 7.59
• Transmissivité hydraulique • Taux absorption de l'eau	• à 500 L/m ² /s • 485 % soit 2 495 g/m ²
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 :

- Pentés, 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 730 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 10.95 kN/m & travers 7.59 kN/m
- Taux de Perméabilité de 65 %
- Origine du géofilet: Inde et Bangladesh exclusivement