

EURO-TEXTILE C 900



DESCRIPTION DU PRODUIT

Géofilet de renforcement, ouvert, tissé à base de fibres végétales obtenues par défilage de bourres de coco.

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

Euro-Textile C 900 est produit sous la norme ISO 9001 est conforme à la référence internationale H2M9 définie par le « COIR BOARD » garantissant un mode d'extraction de fibre (retted fiber), une production normalisée et une origine géographique (Sud de l'Inde - Kerala).

Euro-Textile C 900 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, ce 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 (> 3 ans < 7 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 % coco
Origine	Inde
Construction (Nbre cordes au dcm ²)	9 x 8
Poids (gr/m ²)	900
Taux de lignine contenu dans la fibre employée (%)* *12% pour le jute < à 10 % fibres issu masse foliaire	46
Perméabilité de la structure (%)	33
Résistance à la traction, déformation à l'effort (ASTM D4595-86) Sens de la production (kN/m) Sens travers (kN/m)	10.91 8.17
Résistance à l'allongement (ASTM D4595-86) Sens de la production (%) Sens travers (%)	33.39 33.25
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 :

Berges de canaux ou voies navigables soumises à l'érosion fluviale (batillage)
Torrants ou ouvrages hydrauliques particuliers soumis à un écoulement turbulent
Cotes soumises à l'érosion maritime et éolienne
Pentes, talus ou plates-formes exposés à l'érosion pluviale

CONDITIONNEMENT

Dimensions d'une laize : 2 m ; 3 m ; 4 m X 25 ou 50 ml
Conditionnement en balle ou rouleau

EXTRAIT CCTP

Géofilet de renforcement, ouvert, tissé à base de fibres végétales obtenues par défilage de bourres de coco type EURO-TEXTILE C 900 produit sous norme ISO 9001 répondant aux caractéristiques suivantes :

Taux de lignine minimum 46 %
Valeur minimale de résistance suivant standard ASTM D4595-86 - Sens production 10.91 kN/m & travers 8.17 kN/m
Taux de Perméabilité de 33 %
Origine du géofilet: Inde exclusivement