Ecobiotex®

Géofilet Coco type H2M5 - 740 G

APPLICATIONS TECHNIQUES

Les géofilets tissés en fibres de coco représentent l'une des meilleures techniques végétales de lutte contre l'érosion existante à ce jour.
Accompagnant la re-végétalisation progressive de l'environnement, le géofilet coco offre une protection temporaire idéale du sol contre l'impact de la pluie, le ruissellement, le courant.
Ils sont utlisés dans le cadre des projets d'aménagement de cours d'eau et de lacs (lits et berges), de pistes de ski, de talus routiers et ferroviaires, de plages, stabilisation de dunes, recouvrement de décharges, etc.
Le géofilet coco contribue efficacement au maintien des pentes et talus en tant que support d'ancrage pour l'enracinement des végétaux ; il participe également au contrôle du ravinement en limitant la création de rigoles et à la consolidation de la réalisation.
Une très grande résistance à la traction et une lente biodégradabilité en milieu humide lui confère une durée de vie de 5 à 10 ans suivant les conditions extérieures.
Poids 740 g/m² (+/- 5%)

AVANTAGES

matériau 100 % naturel et biodégradable
simplicité de mise en œuvre grâce à la souplesse du matériau
maintien efficace de la terre et des graines ou jeunes plants
choix de maillage et grammage autorisant une adaptabilité optimale à la configuration du terrain
intégration paysagère par son aspect naturel
résistance élevée à l'eau et à la traction
capacité importante d'absorption de l'humidité
matière drainante favorisant l'implantation rapide et homogène de la végétation

Ecobiotex SAS - ZA Reclaine - Vessin - 1 Impasse Kisbou - 69240 Thizy Les Bourgs - France
Tel : +33 (0)4 26 28 87 14 Fax : +33 (0)4 26 23 90 48 - Mail : contact@ecobiotex.fr Site web : http://www.ecobiotex.fr

CONDITIONNEMENT

Balles en 2 ou 3 m x 50 m

Sur commande:
Balle en 1 x 50 , 2 x 25 , 3 x 25
Rouleau en 1, 2 ou 3 x 50 m

CARACTERISTIQUES

Produits validés par les principaux bureaux d'études spécialisés en techniques végétales
Contrôle qualité lors de la production par le « Coir Board » (institut géré par le Ministère Indien de l'Industrie, garant de la qualité des produits fabriqués à base de fibres de coco et du respect de la normalisation des références de ces produits)

Resistances :
grande traction de la largeur de chaîne sèche (KN/M) x remplissage : ASTM 4595 19.6 x 9.5
grande traction de la largeur de chaîne mouillé (KN/M) x remplissage : ASTM 4595 15.1 x 7.1
allongement à la rupture de chaîne sèche (%) x remplissage : ASTM 4595 51 x 36
allongement à la rupture de chaîne mouillé (%) x remplissage : ASTM 4595 64 x 48
la vitesse d'écoulement de l'eau (m/s) : 3.0

REMARQUES

IMPORTANT : pour obtenir un placage optimal du géofilet sur le sol, les talus doivent être nettoyés, nivelés et aplanis, la végétation doit être supprimée. Les remblais doivent être suffisamment compactés et stables.

En zone humide : le géofilet est déroulé parallèlement au cours d'eau, en commençant par le bas de la berge, de l'aval vers l'amont. Le recouvrement de chaque extrémité des rouleaux est de 20 à 40 cm.
Sur des talus : le géofilet est déroulé à partir du haut par ancrage préalable dans une tranchée. Le recouvrement de chaque extrémité des rouleaux est de 20 à 40 cm.

Le géofilet doit être fixé avec des agrafes métalliques ou des piquets de bois (ex. : acacia). Le nombre de fixations sera adapté en fonction de la pente et de la nature du sol (2 à 4/m²).

DESCRIPTION POUR CCTP

Natte anti-érosive renforcée par un géofilet coco type H2M5 740 (100% coco)
Cette natte a pour rôle de protéger les surfaces nues de berges ou de risberme et de favoriser leur végétalisation. Les surfaces traitées seront préalablement semées avec un mélange grainier dont la composition est définie par ailleurs. La natte de contrôle de l'érosion utilisée sera une natte renforcée type H2M5 de marque Ecobiotex ou équivalent. Elle sera composée d'un géofilet en fibres 100% coco de 740 g/m² .
La natte sera livrée en balles 2x50 m ou 3x50m et sera plaquée au sol à l'aide de d'agrafes metal 40x10x10 cm diam 6 : 2 par m2.

Mise en œuvre sur berge, canal ou fossé
Le géo filet coco h2m5 type Ecobiotex sera mise en place sur une surface qui aura préalablement été préparée : le sol sera nivelé et suffisamment compacté. Il sera débarrassé de tout ce qui pourrait gêner le bon placage de la natte sur le sol nu (grosses pierres, racines, branches, végétation …).
Une tranchée de 15 cm x 15 cm est réalisée parallèlement à la pente au début de la zone à protéger pour l'ancrage de la natte.
Une fois l'ancrage de départ effectué, les balles sont déroulés perpendiculairement à la pente. Le recouvrement entre chaque bord et extrémité de lé sera de 10 cm minimum et respectera le sens d'écoulement des eaux, afin d'éviter tout risque d'arrachement de la natte par le courant ou le ruissellement.
La natte sera fixée au sol à l'aide de crochets métalliques à raison de 2 U/m²
Arrivé à la fin de la surface à couvrir, l'extrémité du lé sera à nouveau fixée dans une tranchée de 15 x 15 cm, qui sera ensuite rebouchée puis compactée. Un soin particulier sera apporté aux fixations installées au niveau des zones de recouvrement

Ecobiotex SAS - ZA Reclaine - Vessin - 1 Impasse Kisbou - 69240 Thizy Les Bourgs - France
Tel : +33 (0)4 26 28 87 14 Fax : +33 (0)4 26 23 90 48 - Mail : contact@ecobiotex.fr Site web : http://www.ecobiotex.fr