

GEOFILLET COCO BIODEGRADABLE

géotextile naturel anti-érosion.

L'impact des gouttes d'eau, le ruissellement et le courant déstabilisent les particules du sol et les entraînent, provoquant la destruction progressive des berges et talus.

Tissés avec des cordelettes de fibres de coco résistantes à l'humidité, les géotextiles coco constituent une solution efficace pour la protection des sols en favorisant l'infiltration des eaux de ruissellement ainsi que l'enracinement et le développement d'espèces végétales.

Disponibles en plusieurs maillages et grammages selon les contraintes du site, les géofiletts coco sont particulièrement respectueux de l'environnement car totalement biodégradables après 3 à 5 ans.

Utilisations :

- Protection temporaire dans l'attente du développement de la végétation,
- Protection contre le ruissellement, l'érosion éolienne et hydraulique,
- Berge, talus routier ou ferroviaire,
- Stabilisation de dune, plage et piste de ski,
- Recouvrement de décharge, mine et carrière.



Principaux avantages :

- Mise en œuvre facile, sans engin de manutention,
- Ne nécessite pas d'être recouvert de terre,
- Immédiatement efficace, sans entretien,
- Bonne intégration paysagère grâce à sa couleur brune,
- Grande résistance en milieu humide,
- Limite l'évaporation et favorise l'infiltration de l'eau (maintien de l'humidité),
- Protège les semences du dessèchement et de l'enlèvement par le vent,
- Permet une bonne végétalisation du sol et un apport de biodiversité.

Caractéristiques techniques :

- Pour s'adapter aux contraintes du site, les géofiletts tissés d'une masse surfacique de 400 à 900 g/m² sont habituellement conditionnés en rouleau de 50 m par 2 m (100 m²).
- Ce produit peut également être plié et compressé sous forme de balle (moins volumineux que les rouleaux) afin d'optimiser les frais de transport.
- Nous recommandons néanmoins l'utilisation de rouleaux car :
 - > Les balles, plus lourdes, nécessitent un engin de manutention,
 - > Le temps de dépliage des balles est supérieur à celui du déroulage d'un rouleau,
 - > Une fois déplié, le géofilet présente de très nombreux plis entraînant une perte de surface de 8 à 15 % et de plus inesthétiques,
 - > La planéité du géotextile en rouleau permet une économie substantielle sur les fixations d'ancrage.
- Pour une protection totalement biodégradable, nous conseillons des fixations par clous en bois avec tourillon ou encoche en tête.



La performance technique au cœur de l'équilibre écologique, certifiée GSE
Espace Gabion

Parc Industriel Rhône Vallée - 07270 LE POUZIN - France
Tél. : +33 (0) 475 638 465 - contact@aquaterra-solutions.fr

AQUATERRA SOLUTIONS

Gabions et contrôle de l'érosion