

BIONATTES DE PROTECTION EN FIBRES NATURELLES

pour contrôler l'érosion et végétaliser les talus et berges.

Les bionattes TerraMat® sont constituées d'un enchevêtrement de différentes fibres végétales (paille, coco ou mélange paille+coco) maintenues par deux micro filets (polypropylène photodégradable ou jute biodégradable) cousus entre eux.

Utilisées pour le contrôle de l'érosion pluviale ou éolienne et pour favoriser la végétalisation des terrains en pente, ces bionattes sont des produits totalement biodégradables après quelques années.

Les TerraMat® sont aussi disponibles en version pré-ensemencée avec mélange grainier retenu par un voile de cellulose en sous face (gamme TerraMat® S) afin de réaliser en une seule opération protection et semis.



Utilisations :

- Protection des talus, berges, fossés et canaux contre l'érosion pluviale (effet « splash », désagrégation du sol et ruissellement),
- Protection contre l'érosion éolienne,
- Diminution des vitesses de ruissellement, favorisant l'infiltration et réduisant les écoulements,
- Aménagement paysager par végétalisation et reverdissement du sol.

Principaux avantages :

- Mise en œuvre très facile, rapide, sans engin de manutention,
- Immédiatement efficace en offrant une couverture totale du sol,
- Favorise l'infiltration des eaux de pluie et limite l'évaporation,
- Maintient l'humidité et contribue à réduire l'arrosage,
- Protection contre les variations thermiques du sol (jour/nuit),
- Fertilisation du sol par la dégradation lente des fibres végétales,
- Protection des semences contre le dessèchement et l'enlèvement,
- Création d'un microclimat idéal pour une germination plus sûre et plus rapide,
- Renforcement de l'enracinement du semis,
- Solution ne nécessitant pas d'entretien et très économique.

Caractéristiques techniques :

- En rouleaux de 2,4 x 50 m, les TerraMat® sont disponibles avec des grammages variant de 350 à 750 g/m².
- Les différentes combinaisons de fibres végétales et de filets de maintien donnent naissance à une large gamme de produits offrant chacun des durabilités et des résistances variées.
- Concernant les bionattes pré-ensemencées (TerraMat® S), plusieurs mélanges grainiers sont proposés pour répondre aux besoins.
- Pour une protection totalement biodégradable, nous conseillons des fixations par clous en bois avec tourillon en tête.
- Dans le cas de forte pente (>1/1) et de cours d'eau à forte vitesse, nous conseillons d'utiliser notre TerraMat® R (Renforcé) constitué de fibres de coco aiguilletées cousues à un géofilet coco pour former un ensemble final de 700 ou 1 000 g/m² conditionné en rouleau de 2 x 25 m.
- Pour une protection avec structure permanente nous conseillons la gamme Vmax (géomat).



La performance technique au cœur de l'équilibre écologique, certifiée QSE
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