

FICHE TECHNIQUE

GÉOTEXTILE NATUREL EN COCO



GÉOTEXTILE NATUREL EN COCO

Filet anti-érosion fabriqué à partir de fibres de coco 100 % naturelles (biodégradables). Convient pour le recouvrement des talus afin de limiter l'érosion des sols, tout en favorisant l'engazonnement. Il est fixé au terrain à l'aide d'un nombre suffisant d'agrafes, en fonction de la composition du sol et de la pente du terrain.

Il ne doit pas être utilisé dans des endroits où une mise en tension du filet peut être attendue dans une quelconque direction en raison du déplacement des masses de terre.

Spécifications techniques

Masse surfacique	400 g/m ² (±15 %)	700 g/m ² (±15 %)
Épaisseur sous une charge de 2 kPa	6 mm (±1)	8 mm (±1)
Résistance à la traction à la rupture, sens longitudinal/transversal	$\geq 7 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1} / \geq 7 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1}$	$\geq 13 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1} / \geq 13 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1}$
Allongement à la rupture, sens longitudinal/transversal	20 % (±5) / 20 % (±5)	25 % (±5) / 25 % (±5)
Conditionnement	1000 ml/paquet	500 ml/paquet
Pente	jusqu'à 30° (talus plus exposés avec écoulement lent de l'eau)	jusqu'à 45° (talus exposés à l'eau courante). Peut également être utilisé sur des talus non exposés de plus de 45°.
Temps de décomposition (agit comme engrais après décomposition)	moyen	très long

Les valeurs indiquées ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement et correspondent à des mesures effectuées dans des conditions de laboratoire. Il s'agit d'un matériau naturel qui n'est pas homogène. En raison de la nature des fibres naturelles, les différents produits peuvent présenter des différences.

Il s'agit d'un produit biodégradable dont la durée de vie moyenne est de 3 à 5 ans (en fonction des conditions locales du sol et du climat). Le filet est livré en balles compressées. Pour retrouver plus facilement sa longueur d'origine, il est recommandé d'humidifier d'abord le tissu et d'appliquer une force plus importante.

Stocker dans des locaux couverts et secs. Ne pas stocker dans un environnement agressif ni en plein soleil.

Procédure d'installation recommandée

- Préparer le talus, la berge ou le fossé, enlever les éventuels systèmes racinaires, pierres ou autres irrégularités.
- Réaliser des tranchées d'ancrage d'environ 50 cm de profondeur en haut du talus (à 30 cm du bord) ainsi qu'au pied du talus.
- Si nécessaire, recouvrir le talus de terre végétale.
- Poser le filet librement et uniformément dans le sens de la pente, le fixer dans les tranchées et sur la surface du talus à l'aide d'agrafes métalliques. (La longueur et l'espacement dépendent des conditions spécifiques du chantier.)
- Reboucher les tranchées avec de la terre et semer.

Le filet en fibres de coco doit être en contact avec le support sur toute sa surface, sinon la mesure ne sera pas efficace.

Lors de l'assemblage des filets, prévoir un chevauchement d'au moins 10 cm.