

EURO-TEXTILE ND 1 050 J



DESCRIPTION DU PRODUIT

La nappe **EURO-TEXTILE ND 1050 J** est fabriquée à partir de fibres longues de coco composée d'une couche homogène formée à 100 % de fibres de coco compressés et maintenue par un filet jute face supérieure et inférieure.



La nappe **EURO-TEXTILE ND 1050 J** répond aux besoins de protection des zones contre le ravinement et l'érosion, ainsi qu'à l'ensemencement des terrains pauvres ou difficiles. Ce produit est particulièrement adapté à la végétalisation des digues et des berges de rivières. Ce produit sera utilisé seul ou en complément d'un **EURO-TEXTILE H2M5, H2M6, H2M8 ou H2M9**.

La nappe **EURO-TEXTILE ND 1050 J** s'utilise également pour la conception de fascines coco en complément d'un filet coco de type **EURO-TEXTILE NA1** (205 g/m²).



ACTION

Une nappe 100 % coco aiguilletée 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 la nappe 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
Type de filet supérieur et inférieur	Jute
Poids (gr/m ²)	1 050
Épaisseur	+/- 20 mm
Résistance à la traction, déformation à l'effort (ASTM D4595-86) Sens de la production (kN/m) Sens travers (kN/m)	6.4 4.7
Capacité de renforcement (résistance)	☹️
Résistance à l'activité microbologique (biodégradabilité)	☹️
Capacité de rétention des fines	☹️
Capacité de végétalisation (densité)	☹️

APPLICATION

Lutte contre l'érosion associée à un objectif de végétalisation :

Protection des talus, accotements, carrières, décharges, supports d'aménagement de champs et moyen de lutte contre le ravinement.

Protection de cours d'eau : talus et bas de berges, fascinage (remplissage de boudin de filet coco)

CONDITIONNEMENT

Dimension d'un rouleau : 25 ml

Largeur : 1.20 m - 2.40 m

EXTRAIT CCTP

Nappe aiguilletée en fibre de coco (épaisseur +/- 20 mm) renforcée d'un treillis de jute, type EURO-TEXTILE ND 1 050 J, 1 050 g/m², largeur 1.20 m à 2.40 m.