

## Description

Le géotextile ou géofilet en fibre de coco est un matériau 100% naturel, utilisé principalement pour la protection contre l'érosion sur talus et berges, le renforcement et la végétalisation des sols. Ce treillis est fabriqué à partir de fibres longues de coco tissées, offrant une résistance mécanique élevée et une bonne perméabilité à l'eau.

Sa durée de vie est estimée entre 3 et 4 ans en milieu humide et jusqu'à 6 ans en terrain sec. Des cavaliers/agraves de fixations métalliques ou en bois (plus écologique) viennent plaquer contre le talus le treillis coco.

Ces géotextiles/géofilets coco ont été contrôlés et validés par le « Coir Board » (norme du Ministère Indien de l'Industrie), qui certifie leur qualité et le respect de leur normalisation.



## Applications

Confection de solutions de génie végétal (banquettes, lits de plants et plançons, caissons végétalisés, ...)

Végétalisation avec des semis (mélange grainier) ou plantations à l'unité (hélrophytes, saule, arbustes, ...)

Contrôle de l'érosion et stabilisation sur talus et berges

## Caractéristiques techniques

Norme Coir Board / Grammage	H2M6 : 400 g/m <sup>2</sup>	H2M5 : 740 g/m <sup>2</sup>	H2M9 : 900 g/m <sup>2</sup>
<b>Construction par dm<sup>2</sup></b>	5 x 6	9 x 8	12 x 7
<b>Taille des mailles (ouvertures) en mm</b>	20 x 23	11 x 11	12 x 10
<b>Résistances à la traction (sens prod x sens transv) en KN/m</b>	7,35 x 7.0	22,06 x 15,05	27,7 x 20,6
<b>Ficelles coco</b>	Fibres trempées (Vycome)		Fibres trempées (Anjengo x Aratory)
<b>Pente maximale admissible conseillée en % et H/V</b>	33% 3/1	75% 3/2	100% 1/1
<b>Dimensions en m</b>	50 m de long x 2 ou 3 m de large		
<b>Conditionnement</b>	En rouleau ou en balle/ballot (replié)		

## Avantages

Solution 100% naturelle et biodégradable

Favorise le développement végétal

Améliore la biodiversité

Permet le passage de l'eau tout en retenant le sol

Immédiatement efficace

Économique