Protections dégradables

(avec géofilets bio-dégradables ou photo-dégradables)

Produit	Description et poids/m²	Dimensions et poids des rouleaux	Durabilité	Principales applications	Résistance à la traction (long x transv)	Résistance tangentielle	Vitesses maximales
SC 150BN	Deux filets en jute biodégradables. Remplissage 70 % paille et 30 % coco, 270 gr/m²	2,03 x 33 m 23,7 kg	18 mois	Talus et canaux à faible courant	4,1 x 3 kN/m	100 N/m²	2,44 m/s
C 125	Deux légéres grilles photodégradables. Remplissage 100 % coco, 270 gr/m²	2,03 x 33 m 20 kg	36 mois	Talus à 1/1 et canaux à courant modéré	3,1 x 3 kN/m	108 N/m²	3,05 m/s
C 125BN	Deux filets en jute biodégradables. Remplissage 100 % coco, 270 gr/m²	2,03 x 33 m 23,7 kg	24 mois	Talus à 1/1 et canaux à courant modéré	5 x 3,1 kN/m	112 N/m²	3,05 m/s

Pour information : *Habituellement,* ***Eromat*** *correspond à une bionatte de paille, mélange paille et coco ou 100 % coco dont les fibres sont maintenues entre deux géofilets photodégradable ou biodégradable (400/500 g/m² et 700/800 g/m²).*
Covamat *correspond à un Eromat intégrant en sous face un voile de cellulose maintenant les graines (bionattes pré-ensemencées).*
Le ***mulchmat*** *est une bionatte en fibres de coco avec en sous face un film photodégradable ou biodégradable (ép. 7 à 10 mm et 530 g/m²).*
Les ***géofilets*** *ou* ***géotextiles coco ou jute*** *sont des tissages de petites cordelettes. Mailles carrées ou rectangulaires (700, 740 et 900 g/m²).*

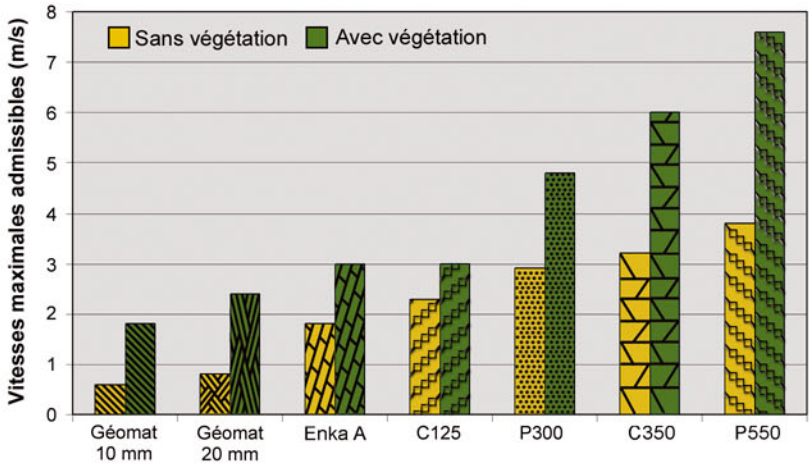
Protections permanentes (avec géogrilles tridimensionnelles)

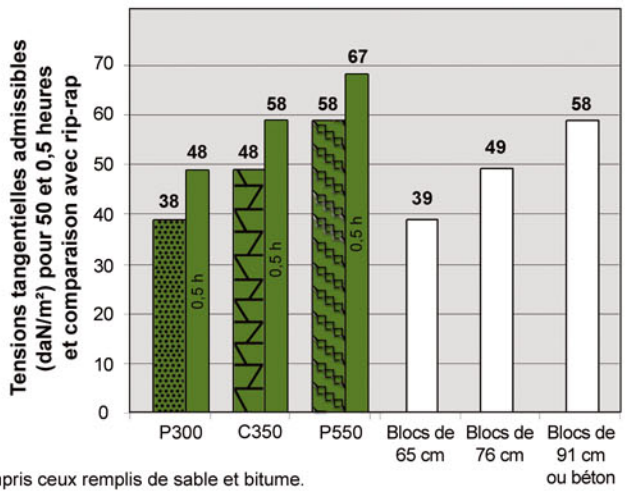
Produit	Description et poids/m²	Dimensions et poids des rouleaux	Principales applications	Résistance à la traction (long x transv)	Tensions tangentielles admissibles en fonction de la durée de crue (N/m²)				Vitesses maximales
					Non végétalisée		Végétalisée		
					0,5 h	50 h	0,5 h	50 h	
P 300	Deux grilles synthétiques stabilisées aux U.V. Remplissage 100 % polypropylène, 380 g/m²	2,03 x 33 m 28 kg	Talus supérieur ou égal à 1/1	4,5 x 4,4 kN/m	144	96	384	384	2,7 m/s non végétalisé. 4,9 m/s végétalisé
C 350	Trois grilles synthétiques stabilisées aux U.V. dont une ondulée, Remplissage 100 % de coco, 270 g/m²	2 x 17 m 16,8 kg	Talus supérieur ou égal à 1/1	9,6 x 13,3 kN/m	153	144	576	480	3,2 m/s non végétalisé. 6 m/s végétalisé
P 550	Trois grilles synthétiques stabilisées aux U.V. dont une ondulée. Remplissage 100 % polypropylène, 270 g/m²	2 x 17 m 23,6 kg	Talus supérieur ou égal à 1/1. Canaux à fort courant	18,9 x 21,8 kN/m	191	156	672	576	3,8 m/s non végétalisé. 7,6 m/s végétalisé

Ces couvertures tridimensionnelles grâce à leur remplissage de fibres, n'ont pas besoin d'être recouvertes de terre. Ces protections sont donc beaucoup plus compétitives et immédiatement efficaces (pas d'érosion dans l'attente de la croissance de la végétation).

Pour empêcher le passage des rongeurs ou des fouisseurs, plutôt qu'un grillage à gabion dont les mailles sont trop grosses et dont la rigidité empêche le placage du tapis anti-érosif, nous conseillons de recouvrir la protection anti-érosive par un grillage métallique simple torsion, très souple et avec des ouvertures de mailles de 30, 40 ou 50 mm.

Les produits de North American Green dont nous sommes distributeurs exclusifs, possédent des caractéristiques très supérieures aux produits du marché. Ces couvertures peuvent remplacer jusqu'à 91 cm d'enrochements.





Le NAG C350, même non végétalisé est supérieur aux produits classiques végétalisés y compris ceux remplis de sable et bitume.