



GEOMAT VMAX3, GEOGRILLE TRIDIMENSIONNELLE PERMANENTE à remplissage de fibres pour la lutte contre l'érosion.

La solution révolutionnaire pour une protection renforcée dans le cas de contraintes très fortes voire extrêmes.

Les géogrilles tridimensionnelles permanentes VMax3 recouvrent totalement le sol et ne nécessitent pas d'être recouvertes de terre. Elles constituent donc la solution idéale de protection des berges, alternative écologique aux enrochements et béton.



Utilisations :

- Spécialement adapté aux situations à fortes contraintes hydrauliques,
- Protection permanente contre l'érosion de talus très raides,
- Berges et déversoirs exposés à des vitesses d'écoulement très élevées,
- Accepte des vitesses jusqu'à 3,2 m/s en attente de végétalisation et 6 m/s une fois végétalisée pour le C350® et 3,8 et 7,6 m/s pour le P550®.

Principaux avantages :

- Efficacité comparable à des enrochements de 65 cm pour le C350® et jusqu'à 91 cm pour le P550®,
- Très compétitif (jusqu'à trois fois plus économique que du béton ou de l'enrochement),
- Ne nécessite pas d'être recouvert de terre, immédiatement efficace (pas d'érosion dans l'attente d'une bonne végétalisation),
- S'adapte à des pentes jusqu'à 70° (soit 275%),
- Mise en œuvre rapide et facile, ne nécessitant pas de gros travaux préparatoires pour l'accès au chantier,
- Manutention manuelle des rouleaux de Géomat,
- Ne nécessite aucun entretien,
- Esthétique et biodiversité accrues grâce à la couverture végétale.

Caractéristiques techniques :

- Ces tapis antiérosifs révolutionnaires sont constitués d'un assemblage très résistant de trois grilles en polypropylène stabilisées aux UV, dont la centrale, ondulée, est associée à un remplissage de différentes fibres végétales ou synthétiques. Le tout forme un matelas d'environ 20 mm qui protège immédiatement le sol support et arme la végétation naissante
 - > 70% paille et 30% fibres de coco pour le SC250® (rouleau de 2 x 20 m) – 550 g/m²,
 - > 100% fibres de coco pour le C350® (rouleau de 2 x 20 m) – 625 g/m²,
 - > 100% fibres en polypropylène pour le P550® (rouleau de 2 x 15 m) – 750 g/m².



La performance technique au cœur de l'équilibre écologique, certifiée GSE
Espace Gabion

Parc Industriel Rhône Vallée - 07270 LE POUZIN - France
Tél. : +33 (0) 475 638 465 - contact@aquaterra-solutions.fr

