

# Une technologie avancée de contrôle de l'érosion

testée, éprouvée et à efficacité garantie



Le géomat renforcé P550 remplace de façon efficace et naturelle les revêtements en béton des canaux et des cunettes.

**NAG P550**  
**Géomat**  
**(tapis de**  
**renforcement)**  
**pour le contrôle**  
**de l'érosion**

**Conçu pour assurer avec une très grande efficacité le contrôle de l'érosion et la végétalisation.**

**La solution idéale pour les pentes extrêmes, les canaux de décharge à haute vitesse et toutes les applications exigeant une protection durable.**

Le P550 offre contre l'érosion, la meilleure protection immédiate et garantit le renforcement permanent de la végétation. Il permet à la végétation de résister à une tension tangentielle jusqu'à  $672 \text{ N/m}^2$  (environ  $7,6 \text{ m/s}$ ).

## L'alternative d'ingénierie écologique douce et renouvelable

### Utilisations type:

- Déversoirs
- Protection du littoral
- Cunettes
- Berges de rivières
- Revêtements pour canaux à fort débit, fleuves
- En résumé, partout où une couverture non-renforcée de la végétation échouerait dans le contrôle de l'érosion



Des séries d'essais ont été réalisés sur le terrain et en laboratoires.

Pour obtenir les meilleures performances sur un projet spécifique, contactez notre responsable de zone ou consultez le logiciel North American Green ECMDS (™).

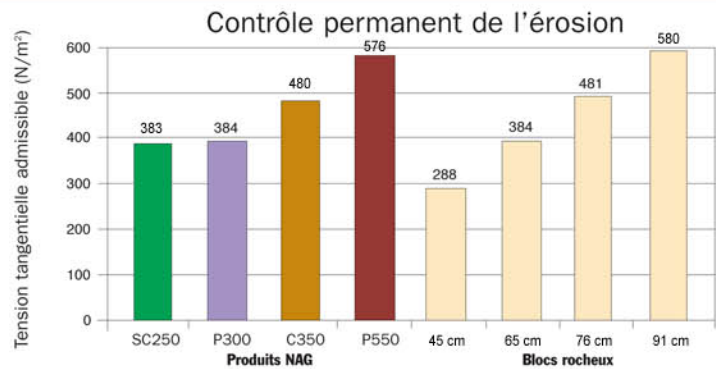
Technologie de contrôle de l'érosion à efficacité certifiée.



**Spécialiste du contrôle de l'érosion, nous pouvons vous offrir une large gamme de produits (poids, composition - synthétique ou naturel-, durabilité ou résistance différentes) ou complémentaires**

## P550 une robuste alternative écologique au contrôle de l'érosion par le béton

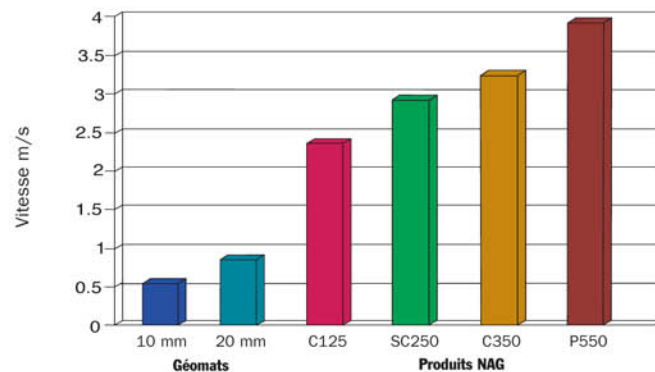
La structure tri-dimensionnelle du **P550** est constituée d'un assemblage de 3 grilles haute résistance, 100% polypropylène stable aux U.V., liées par couture pour offrir une résistance à la traction de 21,8 kN/m.



Les données de ce graphique ont été établies à partir d'indications des fabricants et de tests indépendants.

Comparaison de l'efficacité du P550 par rapport aux géomats (tapis tridimensionnels de renforcement) remplis de terre

### VITESSE MAXIMALE ADMISSIBLE - GEOMATS (GEOGRILLE TRIDIMENSIONNELLE) NON-VÉGÉTALISÉE



Résultats comparatifs, consultez CIRIA 116.

Les données de ce graphique ont été établies à partir d'indications des fabricants et de tests indépendants. Les géomats sont aussi appelés géogrilles tridimensionnelles.

## NAG P550

### Contrôle complet de l'érosion et renforcement de la végétation

#### ACCESSOIRES

Pour une meilleure et plus rapide installation, nous pouvons vous fournir nos fixations spécifiques qui faciliteront grandement la mise en oeuvre.

**Piquets Eco-STAKE™.** En bois dur, sans aucun risque pour l'environnement. Idéals pour les sols tendres et sans cohésion.

Longueurs: 12.7 et 28 cm

**Cavaliers U en fil de fer.** Une façon fiable, facile et économique pour fixer les tapis.

Longueurs: 15.2 x 2.5 x 15.2 cm

**Cavaliers J en fer.** Ø 8 ou 10 mm pour les sols durs ou caillouteux.

Longueurs: 40 x 10 x 13/15 cm

**Système DOT.** Repères permettant des économies supplémentaires tout en améliorant la mise en oeuvre grâce à l'élimination de l'installation aléatoire des fixations.

## Spécifications

#### Résistance à la traction

Direction transversale	21.84 kN/m
------------------------	------------

#### Tension tangentielle admissible

#### Vitesse d'écoulement

	Tension tangentielle admissible	Vitesse d'écoulement
Non-végétalisé	191 N/m²	3.8 m/s
Végétalisé	672 N/m²	7.6 m/s

#### Caractéristiques dimensionnelles\* P550

Largeur	2 m
Longueur	17 m
Surface	34 m²
Poids	24 kg ± 10%
Epaisseur	19 mm

\*Ces données sont indicatives (tolérances)

Obtenez plus de renseignements sur la gamme de nos produits en consultant notre site internet

La performance technique au coeur de l'équilibre écologique

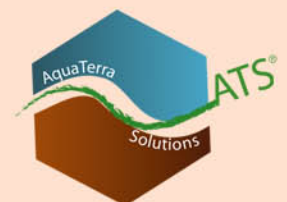
**AquaTerra Solutions®**

Les Vincentes - 26270 CLIIOUSCLAT - France

Tél. : +33 (0) 475 638 465 - Fax : +33 (0) 475 638 468

contact@aquaterra-solutions.fr - www.aquaterra-solutions.fr

Pour plus d'informations : www.vmax3.com



Les informations communiquées dans ces pages sont le reflet de nos connaissances du moment. Elles peuvent être modifiées du fait de nouveaux développements ou découvertes. Nous ne saurions donc être engagés par l'utilisation de nos produits et renseignements. Les produits et les offres sont sujets à nos termes et conditions de ventes.