

# Une technologie avancée de contrôle de l'érosion testée, éprouvée et à efficacité garantie



**Le renforcement de l'action de la végétation commence par un efficace contrôle de l'érosion.**

**C350 est plus économique que les tapis de renforcement 100% synthétiques (géomats) lorsqu'il est utilisé avec de forts débits parce que:**

- C350 possède des capacités exceptionnelles de contrôle immédiat de l'érosion.
- Un support de croissance coûteux doit en général être ajouté aux traditionnels tapis synthétiques.
- Les opérations de remplissage rendent les tapis synthétiques extrêmement coûteux et beaucoup plus longs à installer.
- Les géomats à remplissage sont sensibles à l'érosion avant l'établissement de la végétation.
- C350 a une résistance à la traction supérieure aux géomats bio-composites.
- La structure du C350 minimise le mouvement de la terre sous-jacente.
- C350 peut être installé toute l'année.

**NAG C350 remédie à tous les inconvénients des géomats synthétiques traditionnels.**

## **NAG C350** **Tapis bio-composite de renforcement de la végétation**

C350 est un tapis tridimensionnel de renforcement (géomat) fabriqué à partir de composants naturels et synthétiques. C'est l'outil idéal de contrôle immédiat de l'érosion et d'aide à l'installation de la végétation, en offrant une aide à la germination.

La fibre de coco crée un idéal micro-climat pour une germination plus rapide et plus sûre.

C'est la clé pour accélérer et améliorer la levée de la végétation.

Les fibres naturelles de coco incorporées au tapis sont plus efficaces que les matières synthétiques dans la réduction de l'érosion à son stade initial, car elles offrent un pourcentage de couverture très élevé (90%).

La présence de grilles synthétiques dans le C350 est toutefois indispensable car ce sont elles qui procurent la résistance et la longévité garantissant sa pérennité dans le renforcement de la végétation à long terme.



**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.



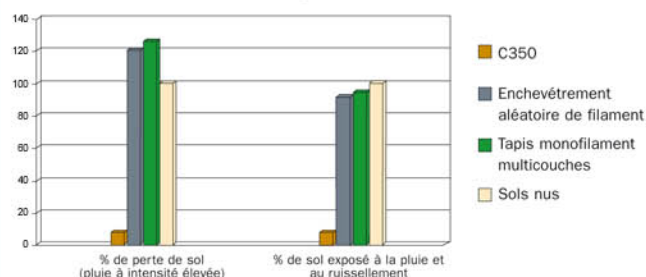
**Spécialiste du contrôle de l'érosion, nous pouvons vous offrir une large gamme de produits (poids, composition - synthétique ou naturel-, durabilité ou résistance différentes) ou complémentaires**

# NAG C350: Contrôle amélioré de l'érosion temporaire Renforcement efficace et permanente de la végétation

La structure tridimensionnelle du géocomposite C350, stabilisée aux U.V. contenant les fibres de coco, est constituée de:

- un grillage de base à haute résistance
- un robuste grillage intermédiaire ondulé
- un grillage à haute résistance en partie supérieure
- Tout est mécaniquement lié pour former un matelas tridimensionnel et ainsi permettre le renforcement de la végétation tant naissante qu'installée.

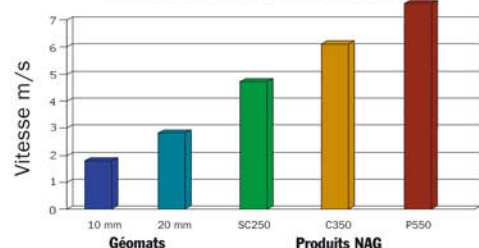
C350 comparé aux géomats utilisés sur les talus



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.

Comparaison de l'efficacité du C350 par rapport aux tapis de renforcement (géomats) à remplissage

## VITESSE MAXIMALE ADMISSIBLE - GEOMATS GEOGRILLE TRIDIMENSIONNELLE 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 C350 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.

**Clous Bio-STAKE™.** Fabriqués à base de maïs, ils sont entièrement biodégradables en 3 ans. Longueurs: 10 et 15.2 cm

**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.



NAG C350 recouvert d'un grillage anti-rongeurs

## Spécifications

### Résistance à la traction

Direction transversale	13.28 kN/m
------------------------	------------

### Coefficients de rugosité - Manning

Tirant d'eau (profondeur en m)	'n' effectifs
≤ 0.15	0.049 - 0.040
0.15 - 0.60	0.040 - 0.020
≥ 0.60	0.020

### Tension tangentielle maximale admissible

	Tension tangentielle maximale admissible		Vitesse maximale
	Durée 0,5 h débit de pointe	Durée ≥ 50 h débit de pointe	
Sans végétation	153 N/m <sup>2</sup>	144 N/m <sup>2</sup>	3.2 m/s
En partie végétalisée	480 N/m <sup>2</sup>	390 N/m <sup>2</sup>	4.6 m/s
Végétalisée	576 N/m <sup>2</sup>	480 N/m <sup>2</sup>	6 m/s

### Caractéristiques dimensionnelles\*

Largeur	2 m
Longueur	17 m
Surface	34 m <sup>2</sup>
Poids	17 kg ± 10%
Épaisseur	17 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.