

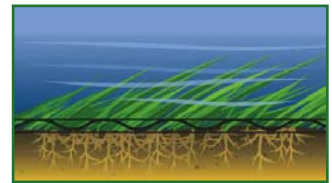
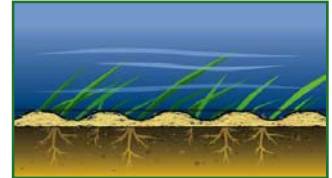
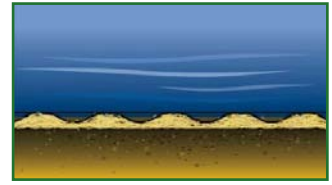
Mantes i geomalles pel control de l'erosió



North American Green

North American Green és una empresa coneguda per les prestacions dels seus productes i pel seu alt nivell de qualitat, basat en l'elevat grau de desenvolupament tecnològic.

Les mantes orgàniques degradables i les geomalles tridimensionals de caràcter permanent de NAG tenen com a objectiu la lluita eficaç contra l'erosió.



El problema de l'erosió:

Puntual:

- Pèrdua de sòl superficial.
- Cost associat per a la seva rehabilitació.

A nivell de conca/vessant:

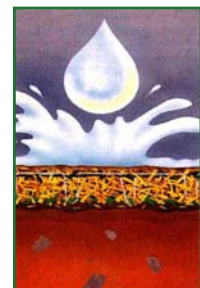
- Migració de sediment des de l'origen.
- Deposició i colmatació de llacs i cursos d'aigua.
- Augment de la turbidesa dels cursos d'aigua.
- Afectació de postes piscícoles i altres hàbitats aquàtics.



Distribuïdor exclusiu

Com funcionen:

- Les mantes proporcionen protecció davant l'erosió prèvia a l'establiment de la vegetació.
- Redueixen la velocitat i volum de l'escorrentia superficial (milloren la infiltració de l'aigua).
- Redueixen la disgregació del sòl i el transport.
- Absorbeixen l'energia cinètica de les gotes d'aigua.
- Estructuren les partícules del sòl.







La matriu orgànica ofereix una acció mulching per tal de facilitar l'establiment de la vegetació:





- Absorció d'humitat i retenció.
- Regulació de la temperatura del sòl .
- Suport físic de les plàntules.



Geomalles degradables

PRODUCTE	Descripció. Pes	Dimensions del rotllo (m.)	Longevitat	Aplicacions	Resistència a la força de tracció	Resistència al Tall	Màxima velocitat de flux
SC150 	Dues xarxes fotodegradables Matriu 70% palla 30% coco 290 gr/m ²	2.03 x 32.92	24 mesos	Talussos 2:1- 1:1 canals de flux mig	3.0 x 2.22 KN/m	96 Pa	2.44m/s
SC150BN 	Dues xarxes biodegradables Matriu 70% palla 30% coco 424 gr/m ²	2.03 x 32.92	18 mesos		4.10 x 3.0 KN/m	100 Pa	
C125 	Dues xarxes fotodegradables Matriu 100% coco 274 gr/m ²	2.03 x 32.92	36 mesos	Talussos 1:1 canals de flux alt	3.12 x 3.05 KN/m	108 Pa	3.05m/s
C125BN 	Dues xarxes biodegradables Matriu 100% coco 360 gr/ m ²	2.03 x 32.92	24 mesos		4.98 x 3.08 KN/m	112 Pa	

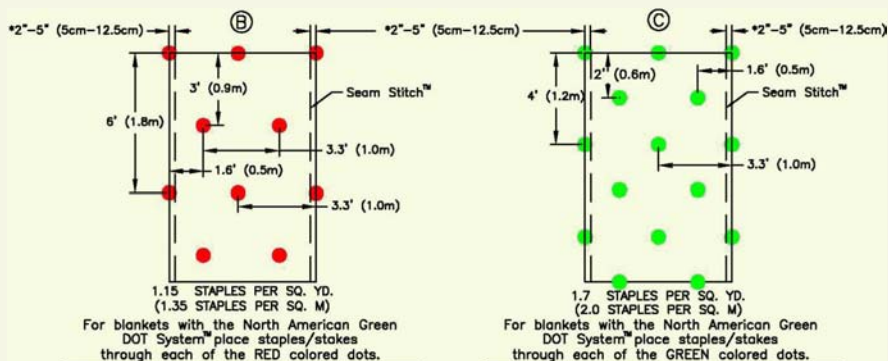
Geomalles permanents

PRODUCTE	Descripció Pes	Dimensi ons del rotllo	Aplicacions	Resistència a la força de tracció	Resistència al Tall (Pascals)				Màxima velocitat de flux
					Sòl nu		Sòl vegetat		
					0.5 hores	50 hores	0.5 hores	50 hores	
SC250 	Tres xarxes estables als UV, de polipropilè d'alt pes, la xarxa central corrugada Matriu 70% palla 30% coco 549 gr/m ²	2.00 x 16.90 m.	Talussos fins 1:1 i superiors canals de mig a alt flux	7.28 x 10.19 KN/m	144	140	480	383	2.9 m/s en sòl nu 4.6 m/s en sòl vegetat
C350 	Tres xarxes estables als UV de polipropilè d'alt pes, la xarxa central corrugada Matriu de polipropilè 446 gr/m ²	2.00 x 16.90 m.	Talussos fins 1:1 i superiors canals d'alt flux	9.60 x 13.28 KN/m	153	144	576	480	3.2 m/s en sòl nu 6 m/s en sòl vegetat
P550 	Tres xarxes estables als UV de polipropilè d'alt pes, la xarxa central corrugada Matriu de polipropilè 687 gr/m ²	2.03 x 16.90 m.	Talussos fins 1:1 i superiors canals de mot alt flux	18.93 x 21.84 KN/m	191	156	672	576	3.8 m/s en sòl nu 6.7 m/s en sòl vegetat
P300 	Dues xarxes estables als UV de polipropilè Matriu de polipropilè 456 gr/m ²	2.03 x 32.92 m.	Talussos fins 1:1 i superiors canals d'alt flux.	4.37 x 4.37 KN/m	144	96	384	384	2.7 m/s en sòl nu 4.9 m/s en sòl vegetat



Patró de grapat (Dot System®)

El sistema de punts que es troben a totes les mantes de NAG utilitza punts de colors per marcar exactament el lloc de col·locació de la grapa.



Les geomalles permanents s'instal·len en drenatges de talussos i carreters, proporcionant una integració paisatgística notable.



Sediment Stop

Rotllo de manta de coco i palla biodegradable dissenyat específicament pel control de l'erosió del sòl funcionant com una estructura permeable a l'aigua.

Resistència a la tensió tangencial

Les geomalles permanents de NAG tenen una resistència a la tensió tangencial i a la velocitat de pas d'aigua que fa que esdevinguin una solució alternativa a la instal·lació d'esculleres en obres de canalitzacions fluvials.



BunkerGuard

Geomalla permanent tridimensional, minimitza el rentat, redueix l'erosió i estableix el sòl en bunkers.

Serveis que ofereix Aquanea:

- Valoració tècnica i econòmica.
- Assistència tècnica per a la redacció del projecte.
- Formació del personal instal·lador.
- Venda de les geomalles i grapes.