



El sistema de protección de canales GEOWEB® estabiliza y protege canales expuestos a condiciones de erosión de todo tipo y puede diseñarse con tipos de relleno apropiados para soportar las velocidades más altas.

■ OPCIONES DE CANALES:

Protección con vegetación:

Reemplaza las escolleras costosas y de alto mantenimiento con vegetación estabilizada más económica que requiere menos mantenimiento. Efectivo en canales de bajo flujo y cuando hay flujo de bajo a alto intermitente.

Gracias a la malla de refuerzo de la vegetación, el sistema GEOWEB® con vegetación puede soportar velocidades de 30 pies/segundo (9 metros/segundo). Ideal para zanjas de drenaje, pantanos y canales de agua de lluvia.

Protección con agregado:

El agregado confinado en el sistema GEOWEB® es más estable que el no confinado. Como resultado, en lugar de usar escolleras de gran tamaño y difíciles de manejar, puede emplearse relleno más pequeño y de menor costo en condiciones de flujo que representan menos dificultades.



Protección con hormigón blindado resistente:

Las estructuras de GEOWEB® rellenas de hormigón son ideales para canales expuestos a gran presión hidráulica. Se vierte el hormigón en la estructura en el emplazamiento, lo que crea un sistema flexible y fácil de instalar, aunque con un blindaje resistente que cuesta menos que los sistemas con hormigón preformado.

Protección de múltiples capas:

Los canales GEOWEB® de múltiples capas con vegetación crean muros de contención naturales y vivos que pueden soportar flujos altos durante períodos cortos. Toleran una precipitación diferencial mientras que mantienen la integridad estructural y son más fáciles y rápidos de instalar que los típicos sistemas de bloque.

GeoSistemas®
Soluciones Geotécnicas con Geosintéticos



Aplicaciones clave de GEOWEB®

- Pantanos y zanjas de drenaje
- Desvío o contención del agua de lluvia
- Canales o contención del agua de proceso
- Aliviaderos/conductos descendientes/vertederos
- Desagües de alcantarillas
- Canales de flujo intermitente o constante y de flujo bajo a alto

