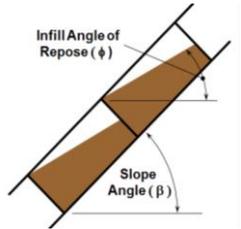


GEOWEB® Solución 3D para la protección de pendientes con vegetación

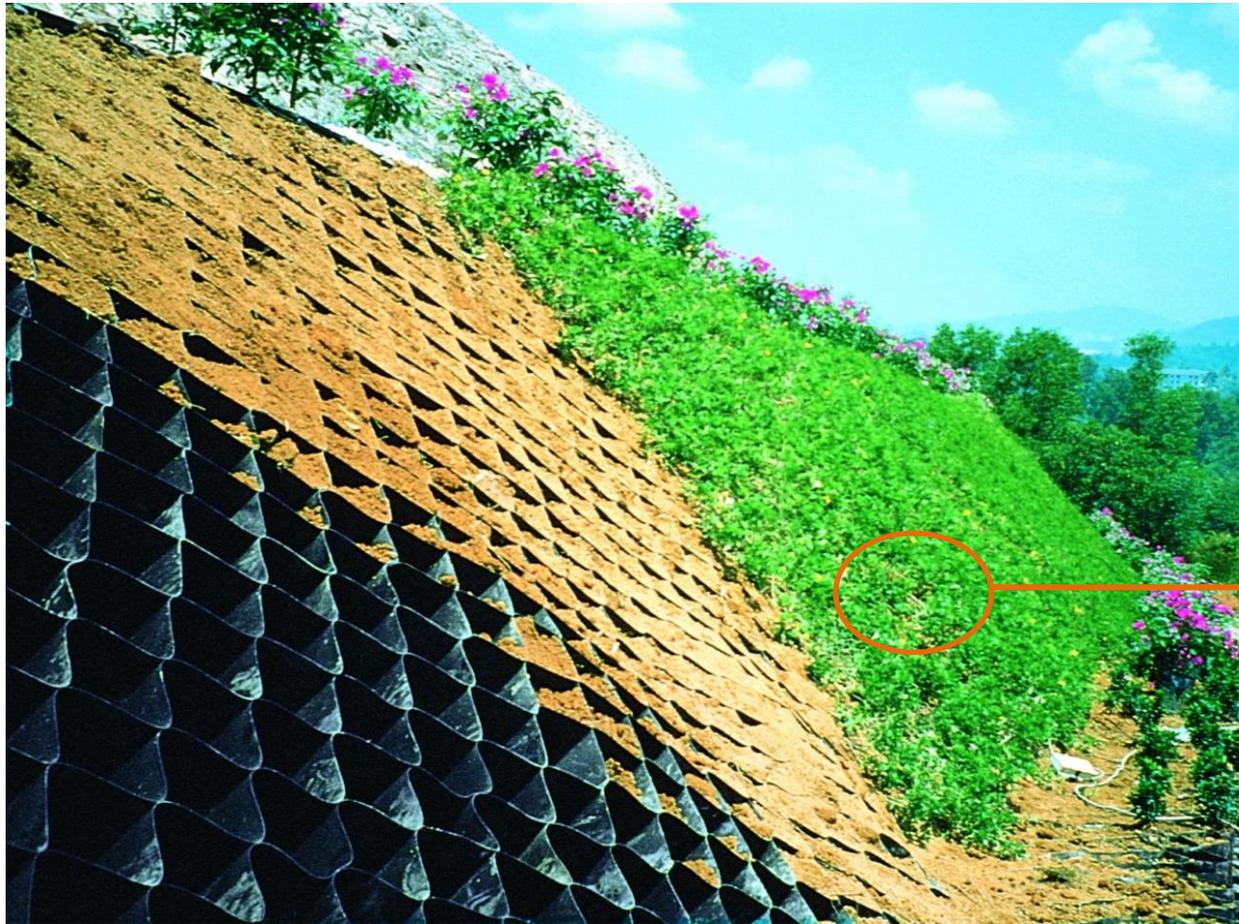
1 Construye pendientes más empinadas.



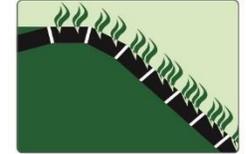
2 Resiste el flujo laminar.



3 Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.



4 Crea un medioambiente de crecimiento estable.

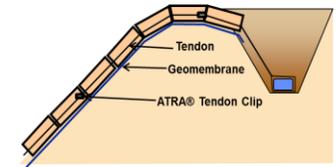


5 Mejor empalme por el crecimiento de las raíces a través de las perforaciones.



6 Permite una vegetación y una plantación selecta.

7 Sostiene la vegetación sobre el sistema de revestimiento.



1. Construye pendientes más empinadas.

El confinamiento 3D de Geoweb permite la construcción de pendientes empinadas al utilizar la capa superior del suelo u otro relleno.

2. Resiste la erosión causada por el flujo laminar.

El relleno que se confina en la estructura celular 3D de Geoweb no se daña con el flujo laminar y, de esta forma, previene la erosión.

3. Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con ATRA tendon clips.

4. La red celular crea un medioambiente de crecimiento estable.

La red celular 3D de Geoweb aísla cada celda para crear una zona ecológica protegida contra las fuerzas erosivas.

5. Las perforaciones ayudan el crecimiento de las raíces y el empalme.

Se perfora hasta un 20 % del muro Geoweb para estimular el crecimiento de las raíces y proporcionar una solución resistente de geovegetación.

6. Permite una vegetación y una plantación selecta.

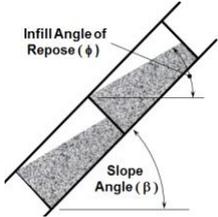
Las pendientes se pueden diseñar con un tipo de vegetación especial, con plantas con flores o incluso con vegetación resistente al clima árido para satisfacer las condiciones climáticas.

7. Sostiene la vegetación sobre los sistemas de revestimiento.

Al utilizar los tendones y los ATRA® tendon clips, soporta una solución Geoweb sobre geomembranas sin perforar el revestimiento impermeable con estacas.

GEOWEB® Solución 3D para la protección de pendientes con agregado

1 Construye pendientes más empinadas.



2 Permite un agregado más reducido y más económico.



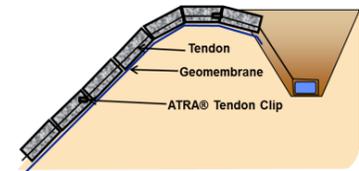
3 Resiste el flujo laminar.



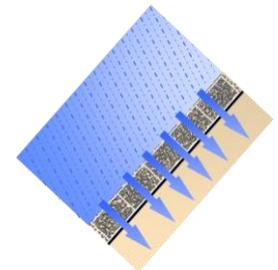
4 Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.



5 Sostiene el agregado sobre los sistemas de revestimiento.



6 Poco mantenimiento; cubierta permeable de la pendiente.



1. Construye pendientes más empinadas.

El confinamiento 3D de Geoweb permite la construcción de pendientes empinadas al utilizar agregado u otro relleno.

2. Permite el uso de un agregado más reducido y más económico.

El confinamiento en la estructura Geoweb permite el uso de piedra de relleno más económica y más pequeña, mientras proporciona la misma resistencia que una piedra más grande.

3. Resiste la erosión causada por el flujo laminar.

El relleno que se confina en la estructura celular 3D de Geoweb no se daña con el flujo laminar y, de esta forma, previene la erosión.

4. Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón, y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con los ATRA tendon clips.

5. Sostener el agregado sobre los sistemas de revestimiento.

Al utilizar los tendones y los ATRA tendon clips, sostiene una solución Geoweb sobre el revestimiento sin perforar la geomembrana con estacas.

6. Poco mantenimiento; cubierta permeable de la pendiente.

El relleno de agregado permite la infiltración de agua en la superficie de la pendiente, lo que reduce la escorrentía del flujo laminar. El agregado es una solución que requiere poco mantenimiento.

GEOWEB® Sistema 3D de protección dura de talud

1 Elimina el encofrado.



2 Geoweb® permite un concreto con asentamiento alto.



3 Reduce el cemento; profundidad uniforme.



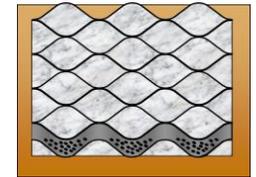
4 Las perforaciones crean un enlace cruzado.



5 Ranuras en "I" para los componentes ATRA.



6 Sin juntas; agrietamiento controlado.



7 Losas articuladas y flexibles.



1. Elimina el encofrado y el refuerzo, y brinda una estructura fuerte y dura.

El sistema Geoweb actúa como un esqueleto de soporte y no necesita encofrado para el relleno de concreto.

2. Permite el uso de un concreto con asentamiento alto.

La estructura celular Geoweb ofrece un soporte de "contenedor" redundante para el concreto, lo que permite un concreto de asentamiento alto, mucho más fácil de verter.

3. Reduce el cemento; garantiza la profundidad uniforme.

El sistema Geoweb reduce la profundidad del concreto al crear un colchón homogéneo y seguro soportado por las celdas interconectadas.

4. Las perforaciones crean un enlace cruzado.

Las celdas se entreconectan cuando el concreto fluye al verter.

5. Ranuras en "I" para los componentes ATRA.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón, y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con los ATRA tendón clips.

6. Sin juntas; agrietamiento controlado.

Las pequeñas brechas de contracción entre la pared de la celda Geoweb y el concreto curado le permiten al sistema doblarse, lo que proporciona "juntas controladas" en el perímetro de la pared de la celda. No hay grietas grandes, lo que siempre ocurre con losas de hormigón convencionales.

7. Losas articuladas y flexibles que se vierten en el lugar.

Las secciones Geoweb rellenas de concreto son sistemas de losas articuladas y flexibles. Son más económicas que los sistemas de bloques articulados (ACB), se pueden verter en el lugar, y no se requiere un equipo especializado para la instalación.