

GEOWEB® Sistema 3D para muros vegetados vs. muros de tierra mecánicamente estabilizada (Mechanically Stabilized Earth, MSE)

1 Estética natural y ecológica.



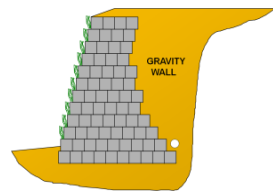
2 Infiltra aguas pluviales



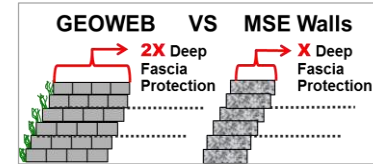
3 Funciona bien en medioambientes de suelo blando.



4 Los muros de gravedad no necesitan refuerzo.



5 Sección incorporada profunda .



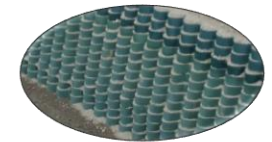
6 Se instala de un 25 % a un 30 % más rápido y reduce las lesiones en el lugar de trabajo.



7 Se forma alrededor de obstrucciones.



8 Resistencia contra la degradación.



1. Estética natural y ecológica.

La faz de la celda abierta permite que se pueda plantar vegetación autóctona en los muros Geoweb u otra plantación determinada para un atractivo estético. El relleno de agregado o de concreto también se puede utilizar para la protección dura.

2. Infiltra agua de lluvia.

Los muros Geoweb son altamente permeables y actúan como una gran cantidad de macetas, lo que permite la infiltración de aguas pluviales y, así, la reducción de la escorrentía. Pueden contribuir a los créditos de construcción ecológica.

3. Funciona perfectamente en medioambientes de suelo blando y en zonas sísmicas.

Los muros Geoweb son flexibles, lo que les permite funcionar en medioambientes de suelo blando y tolerar asentamientos diferenciales mucho mejor que los muros rígidos MSE.

4. Los muros de gravedad no necesitan refuerzo.

Los muros Geoweb se pueden diseñar como muros de gravedad, sin capas de refuerzo, donde las limitaciones de espacio evitan el uso de la capa de refuerzo.

5. Sección incorporada profunda .

Las secciones del muro Geoweb forman la imposta del muro con un mínimo de tres celdas de profundidad, lo que crea una sección integrada profunda, resistente al movimiento.

6. Se instala de un 25 % a un 30 % más rápido; reduce las lesiones en el lugar de trabajo.

Las secciones del muro Geoweb son livianas y fáciles de instalar en el lugar. Las unidades del muro MSE son pesadas y es muy complicado colocarlas, lo que provoca estrés en el trabajador y contribuye a posibles lesiones.

7. Se forma alrededor de obstrucciones.

La redundancia de las celdas interconectadas Geoweb permite que las secciones se corten de manera tal que encajen alrededor de los tubos, las barandillas y otras obstrucciones sin comprometer la integridad estructural. Los muros Geoweb también se adaptan bien a los contornos del paisaje.

8. Resistencia contra la degradación ambiental.

El PEAD de Geoweb resiste el agrietamiento, la rotura y la corrosión que degrada o deteriora el hormigón, el acero y los sistemas derivados de la madera, y tiene mayor resistencia contra sustancias químicas y el fenómeno de "hielo-deshielo".