

**GEOMATRIX**  
Los Expertos en Geosintéticos



Geocontenedor

**SOILFORM**



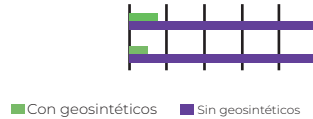
# Geocontenedor SOILFORM

Los geosintéticos contribuyen a:

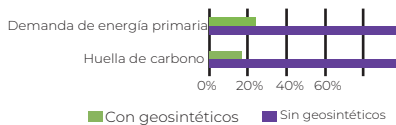
- La reducción del consumo de energía en comparación con concreto y acero.
- El aprovechamiento, conservación y cuidado del agua.
- La mitigación de riesgos.
- La ampliación de la vida útil de las obras.

A continuación, se presenta un análisis comparativo en términos de la demanda de energía primaria y huella de carbono para tres soluciones de ingeniería tradicionales que pueden replantearse con el uso de geosintéticos.

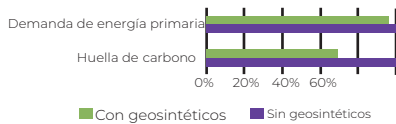
Capa de filtro en vías



Muro en suelo reforzado



Estabilización de suelos



Fuente: <https://www.eagm.eu/carbonfootprint>

Estamos comprometidos en la reducción de nuestro impacto ambiental en la fabricación de productos de la más alta calidad. Nos enorgullece que nuestra fábrica es ambientalmente responsable y creemos firmemente que los geosintéticos contribuyen de manera significativa a nuestra sociedad mediante el logro de soluciones amigables para optimizar proyectos de infraestructura, prevenir desastres naturales, cuidar el agua y aportar en el desarrollo económico sostenible de la comunidad.

Trabajamos constantemente en mejorar nuestros procesos con base en hacerlos cada vez más sostenibles. Utilizando nuestros productos no solo se adquiere un producto de alta calidad y desempeño, sino que también se apoya a una empresa que construye región de manera responsable y sostenible.

Somos fabricantes latinoamericanos con un amplio portafolio de productos que complementan materiales de la naturaleza para lograr soluciones duraderas con menor huella de carbono en el abastecimiento de la obra, construcción de la misma y futuro desempeño del proyecto.

Conoce más sobre nuestra declaración de sostenibilidad en [www.geomatrix.co](http://www.geomatrix.co)

Contamos con el sello de empresa comprometida con la economía circular que refleja nuestro compromiso con la conservación ambiental y el bienestar social a través de nuestros procesos, productos y soluciones.



SOILFORM es un geocontenedor en geotextil diseñado para el confinamiento de suelo en la conformación de la fachada de muros de contención en suelo reforzado. Es un elemento que se llena con el suelo de conformación de la estructura o suelo fértil y se coloca en el frente de cada capa de suelo conformado para contenerlo lateralmente, permitiendo una adecuada compactación a la vez que facilita controlar el espesor de las mismas y la regularidad de la superficie de la fachada. SOILFORM es práctico, durable y aumenta los rendimientos de construcción al ser altamente industrializable.

## CARACTERÍSTICAS

- Confina el suelo de manera práctica para facilitar el proceso constructivo.
- Aumenta el desempeño y durabilidad al evitar procesos erosivos en la fachada durante el período de servicio.
- Es un elemento fácil de utilizar con tamaño y forma adecuado para la conformación de la fachada.
- Se ajusta a la geometría requerida con mínimo desperdicio.

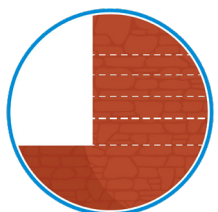
## BENEFICIOS

- Elimina la utilización de los tradicionales saquillos llenos con suelo, aumentando el rendimiento en la conformación de la fachada.
- Por su tamaño y forma facilita el control de los alineamientos verticales y horizontales de las capas de suelo mejorando la estética
- Ofrece una gran inercia que mejora el confinamiento del suelo aportando estabilidad y facilidad para la compactación
- Se conforma insitu eliminando el transporte y almacenamiento que requieren los saquillos
- Evita la aparición de abultamientos en la fachada
- Mejora significativamente la apariencia de la fachada

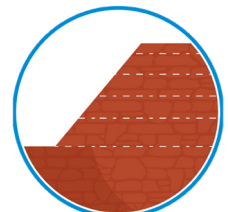


## APLICACIONES

- Confinamiento de suelo en la conformación de la fachada de muros de contención y taludes de alta pendiente en suelo reforzado.



Muros de contención



Estabilización de taludes de alta pendiente