

PROPEX Pyrawall

Sistemas de muros vegetados con ingeniería





PROPEX® Pyrawall® is a vegetated
es una solución vegetada para
construcción de muros de suelo
reforzado y taludes inclinados.

El sistema consiste en utilizar los mantos de refuerzo de vegetación de alto desempeño (HPTRM) de PROPEX Pyramat® 75 y un arriostramiento interno de compuesto de fibra. Obteniendo de un desplante y alineamiento flexible, PROPEX Pyrawall puede personalizarse para las condiciones únicas del sitio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El arriostramiento interior proporciona una conexión y desempeño superior del sistema.
- Produce una masa de suelo reforzado que resiste presiones de suelo laterales y ofrece protección inmediata contra la erosión al momento de la instalación.
- Es una solución práctica que cumple con los requisitos del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes de los EE.UU.
- Resistencia superior a los rayos UV por hasta 75 años de vida de diseño.
- Elimina la necesidad de arriostramiento metálico, envoltura de cara con metal o cimbras removible para mejorar la eficiencia en la instalación.
- La flexibilidad del producto permite incorporar curvas en el alineamiento del muro o talud.
- Ofrece una cara de muro durable, permeable y vegetada para obtener un desempeño a largo plazo estético.
- Los componentes son ambientalmente inertes y no son susceptibles a la corrosión.
- Se puede utilizar suelo nativo del sitio para el relleno, eliminando el costo y la huella de carbón de la transportación de un suelo importado.

- El sistema puede transportarse fácilmente haciéndolo ideal para sitios de difícil acceso.
- Puede soportar un cerco o pasamanos.
- Para muros de más de 2 m de alto y/o condiciones de sitio más retadoras, se deberá incorporar un refuerzo primario.
- La tecnología de fibras trilobales patentadas X3® ayudan a mantener las semillas y promueven un desarrollo de raíces más rápido.
- Se pueden insertar estacas vivas vegetadas, plántulas o plantas pequeñas por la cara del muro.

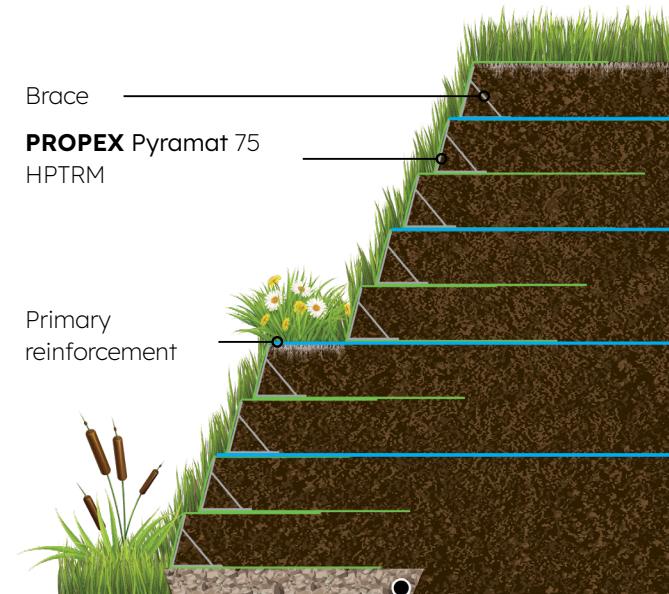
APLICACIONES

- Estructura de muro mecánicamente estabilizado envuelto
- Taludes de suelo reforzado
- Estabilización de terraplenes
- Remedición de deslizamiento de suelos
- Cara vegetada para taludes con anclajes mayores
- Mejoras en paisajismo de propiedades residenciales y comerciales
- Muro de aero para Sistemas integrados de puentes con suelo reforzado con geosintéticos (GRS_IBS, por sus siglas en inglés).

CERTIFIED
ISO 9001:2015

CERTIFIED
ISO 14001:2015

GAI-LAP
ACCREDITATION



Vea cómo **PROPEX** Pyrawall puede ayudarlo en su próximo proyecto. Visite nuestra [herramienta de diseño en línea](#) para evaluar nuestras soluciones de reforzamiento de suelos con ingeniería.

Contacte a nuestra línea directa con Servicios de Ingeniería al 423.553.2465 o geo.engineering@solmax.com para que podamos ayudarle con su próximo proyecto.

Acerca de Solmax

Solmax es líder mundial en soluciones constructivas sostenibles para infraestructura civil y medioambiental. Sus productos pioneros son ideales para aplicaciones esenciales de separación, contención, filtración drenaje y refuerzo de una manera más sostenible, haciendo del mundo un lugar mejor, través de la adquisición de GSE, TenCate Geosynthetics y Propex. Esto nos hace la empresa de geosintéticos más grande del mundo, potencializada por más de 2,000 personas talentosas. Solmax tiene su sede en la provincia de Quebec, Canadá, con subsidiarias y operaciones en todo el mundo.

Calidad sin concesiones

Nuestros productos se fabrican según estrictos estándares de calidad internacionales. Todos nuestros productos se prueban y verifican en nuestros laboratorios dedicados y exhaustivos, que mantienen numerosas acreditaciones. Ofrecemos a nuestros socios una amplia gama de pruebas según estándares publicados para garantizar que los productos entregados a los sitios cumplan con los requisitos de calidad especificados.

Construyamos infraestructura mejor



Solmax no es una empresa de diseño de ingeniería profesional y no ha realizado ningún servicio de diseño para determinar si los productos Solmax cumplen con los planos o especificaciones de ningún proyecto en particular, o con la aplicación o uso de los productos Solmax en ningún sistema, proyecto, propósito, instalación o especificación en particular.

Los productos mencionados son marcas registradas de Solmax en muchos países del mundo.

SOLMAX.COM