

PRESTO



# GEOTERRA<sup>®</sup>

## esteras de construcción

Entrada rápida. Salida rápida. Rápidas para movilizarse.



Las esteras de construcción más seguras en la industria.

# Esteras GEOTERRA®

Liderando la industria de la construcción en seguridad y valor.



## Las esteras GEOTERRA® son resistentes.

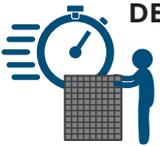
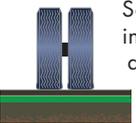
Las esteras de construcción de PEAD de alta resistencia GEOTERRA® soportan miles de veces su propio peso; sin embargo, son lo suficientemente livianas como para instalarlas sin equipo pesado. Equivalente a 12 pulgadas de agregado, sin la molestia de la limpieza.

## El acceso más seguro y económico al sitio.

El manejo fácil y rápido, y el despliegue sin la necesidad de equipo pesado de colocación, es más seguro para los trabajadores: menos lesiones y menos tiempo de inactividad. Las esteras GEOTERRA® son fáciles de quitar y pueden reutilizarse, al ofrecer un bajo costo en el ciclo de vida, y a una fracción del costo de las esteras más pesadas de madera o compuestas PEAD.

## El mejor valor en esteras de construcción

¿Por qué alquilar si puede ser el dueño? Simplemente, no hay otra estera de construcción en el mercado que ofrezca un alto rendimiento a un costo tan bajo y con una instalación tan fácil y versátil.

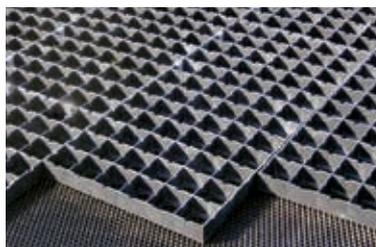
 <p><b>BAJO COSTO PARA SER DUEÑO</b></p> <p>Hasta un 70 % menos de costo que los sistemas de esteras más pesadas de madera o compuestas PEAD.</p>	 <p><b>RÁPIDO Y FÁCIL DE MOVILIZAR</b></p> <p>Despliegue rápido. Instalación rápida. No se requiere equipo pesado.</p>	 <p><b>FUERTE Y DURADERA</b></p> <p>De construcción fuerte, pero ligera. El material de polietileno de alta densidad es resistente a la intemperie no se degradará ni se pudrirá.</p>
 <p><b>PROTEGE EL MEDIOAMBIENTE</b></p> <p>Las esteras porosas permiten la infiltración de agua y son reutilizables. Baja huella de carbono en comparación con las esteras de madera.</p>	 <p><b>USO VERSÁTIL Y REUTILIZACIÓN</b></p> <p>Sobre suelo, césped o integrado con un sistema de drenaje geosintético para uso a largo plazo. Quítela y vuélvala a utilizar.</p>	 <p><b>VERSATILIDAD DE DISEÑO</b></p> <p>Las esteras se «bloquean» entre sí como un sistema contiguo con pernos o PADLOCKS® para adaptarse a cualquier diseño del sitio.</p>

# Dos estilos de esteras

Preserve la integridad de un sitio para trabajos a corto o largo plazo: en campos de béisbol, estadios, escuelas, edificios comerciales, viviendas y obras de construcción.

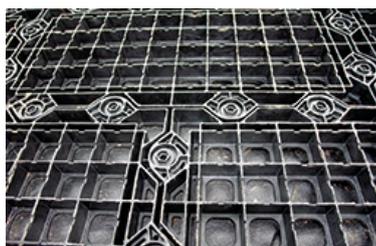
## GEOTERRA® (Conexión PADLOC®)

La estera más económica de la industria. Los fuertes conectores PADLOC® bloquean las unidades de esteras entre si, formando una estera integrada dimensionada para adaptarse a cualquier configuración de sitio.



## GEOTERRA® GTO (Conexión de perno)

La estera más rápida de instalar. Los pernos grandes de PEAD conectan las lengüetas «por encima/por debajo», asegurando las unidades. Al igual que las esteras GEOTERRA®, las esteras GEOTERRA® GTO se bloquean entre si para adaptarse a cualquier configuración del sitio.



## Usos típicos

- Uso temporal o a largo plazo
- Acceso sobre terrenos suaves/ubicaciones remotas
- Plataformas de perforación petrolera
- Acceso al sitio de construcción
- Acceso al paisaje, al cementerio y a la instalación sobre el césped
- Almacenamiento de equipo/vehículo
- Acceso al sitio de emergencia
- Helipuertos

## TABLA DE COMPARACIÓN DE LA ESTERA DE CONSTRUCCIÓN

ENTREGA/ COLOCACIÓN	TRANSPORTABILIDAD	EQUIPO PESADO REQUERIDO	SEGURIDAD DE LA INSTALACIÓN	FACILIDAD DE MANEJO
GEOTERRA® GTO	Muy fácil	No	Seguro	Muy fácil
GEOTERRA® PADLOC®	Muy fácil	No	Seguro	Muy fácil
Esteras compuestas por PEAD	Moderado	Sí	Alguna precaución	Moderado
Esteras de acero y fibra de vidrio	Muy difícil	Sí	Con precaución	Muy difícil
Esteras de madera	Muy difícil	Sí	Con precaución	Muy difícil
RENDIMIENTO	RESISTENCIA	PUENTE EN SUELOS BLANDOS	POROZA/ALIVIA LA PRESIÓN DEL PORO	RESISTENCIA AL CLIMA
GEOTERRA® GTO	Alta	Alta	Sí	Alta
GEOTERRA® PADLOC®	Alta	Alta	Sí	Alta
Esteras compuestas por PEAD	Muy alta	Muy alta	No	Alta
Esteras de acero y fibra de vidrio	Muy alta	Muy alta	No	Alta
Esteras de madera	Muy alta	Muy alta	Leve	Moderada/baja (en condiciones húmedas)
INSTALACIÓN	VERSATILIDAD DE COLOCACIÓN	VELOCIDAD	FACILIDAD DE MONTAJE/DESARMADO	
GEOTERRA® GTO	Muy versátil	Quick	Muy fácil	
GEOTERRA® PADLOC®	Muy versátil	Moderado	Fácil	
Esteras compuestas por PEAD	Versátil	Moderado	Equipo moderado/pesado	
Esteras de acero y fibra de vidrio	No versátil	Lenta	Equipo difícil/pesado	
Esteras de madera	No versátil	Lenta	Equipo difícil/pesado	
VALOR/COSTO	PRECIO DE COMPRA INICIAL	REUSABILIDAD		
GEOTERRA® GTO	Baja	Muy alta		
GEOTERRA® PADLOC®	Muy baja	Muy alta		
Esteras compuestas por PEAD	Alta	Muy alta		
Esteras de acero y fibra de vidrio	Muy alta	Muy alta		
Esteras de madera	Muy alta	Alta/moderada (en condiciones húmedas)		

# APLICACIONES

## Protección del césped y acceso al sitio

### PROTECCIÓN DEL CÉSPED

Proteja el césped para el acceso temporal. Las esteras GEOTERRA® colocadas sobre césped protegen de la compactación y el daño al césped causado por el tráfico de vehículos y equipos. El diseño abierto permite que la luz solar/la humedad llegue al césped protegido.

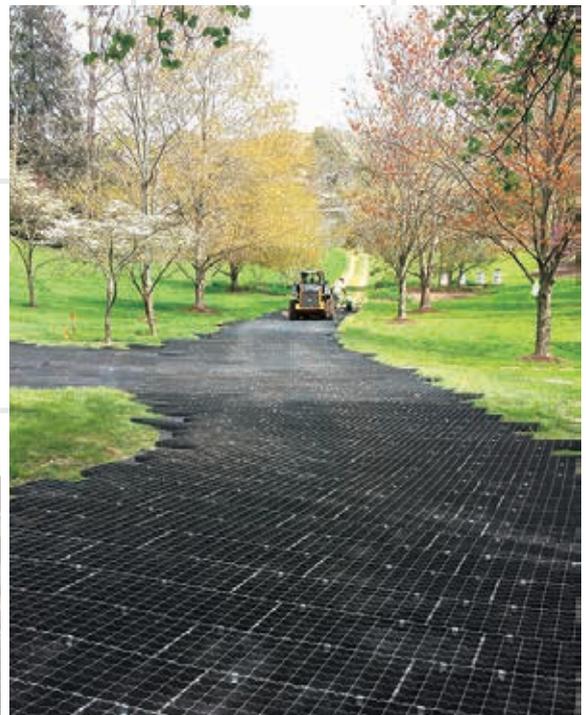
Perfecto para trabajos de paisajismo y servicios públicos, acceso de mantenimiento o al sitio.



### PLATAFORMAS Y CAMINOS DE ACCESO AL SITIO

Construya, rápidamente, caminos de acceso y plataformas de trabajo sobre terreno blando para vehículos y equipos de construcción o mantenimiento.

Con alta resistencia a la flexión, las esteras GEOTERRA® funcionan bien sobre terrenos blandos, incluso con camiones o equipos muy cargados.



# APLICACIONES

## Bajo impacto ambiental

### ACCESO PERMANENTE A ÁREAS AMBIENTALES Y PROTEGIDAS

Se puede acceder a las áreas ambientalmente sensibles, con mínimo impacto al sitio.

Las esteras GEOTERRA® también pueden permitir el crecimiento natural del césped a través de la estructura de celdas abiertas.



### SENDEROS «FLOTANTES» PARA VEHÍCULOS TODO TERRENO

Cree carreteras flotantes de bajo impacto sin relleno para tráfico liviano a mediano. Ideal en áreas con áridos limitados o costosos.



### CRUCE HUMEDALES

Cruce por el terreno extremadamente húmedo en áreas no desarrolladas o humedales con vehículos y equipos de mantenimiento.

### PROTECCIÓN DE RAÍZ DEL ÁRBOL

Apoye la carga del vehículo y proteja la zona crítica de la raíz del árbol del daño causado por la carga del vehículo de construcción.



### PUNTEAR SUPERFICIES DURAS

Proteja los pavimentos duros al cruzar los saltos entre las áreas pavimentadas y no pavimentadas.

# APLICACIONES

## ACCESO SOBRE ARENA O SUELO SIN APOYO

Forme un puente sobre arena y otros suelos blandos para un acceso pesado seguro.



## PASARELAS, HELIPUERTOS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO

Cree pasarelas portátiles y helipuertos en áreas remotas para la construcción temporal.

Construya almohadillas de trabajo a corto o largo plazo y áreas de montaje en las que los recursos agregados son limitados o costosos, como en operaciones de petróleo y gas o eólicas.



## ESTERAS PARA RASTRO DE LODO

Reduzca el rastro de lodo en los sitios de trabajo. Forme un puente sobre el césped o áreas lodosas para evitar que los vehículos de construcción y mantenimiento se atasquen.



# INSTALACIÓN

Rápida. Fácil. Segura.  
No se requiere equipo pesado.

Instalar las esteras GEOTERRA® es rápido y fácil. Las esteras se pueden conectar y configurar a cualquier tamaño para cumplir con los requisitos únicos del sitio.



## ENTREGA DEL PRODUCTO

Las secciones de la estera GEOTERRA® se entregan en palets cúbicos. Las secciones ligeras de GEOTERRA® son fáciles de descargar y colocar a mano.

- GEOTERRA® pesa menos de 10 kg/m<sup>2</sup>
- GEOTERRA® GTO pesa solo 13 kg/m<sup>2</sup>



## MONTAJE E INSTALACIÓN

### Esteras GEOTERRA®

Las secciones de la estera GEOTERRA® están bloqueadas entre sí con conectores PADLOC®. Conjuntos grandes se pueden preensamblar fuera del sitio para una fácil instalación en el sitio. Son fáciles de manejar sin equipo especializado.



Conector PADLOC®

### Esteras GEOTERRA® GTO

Grandes lengüetas superpuestas y pernos grandes hacen que la conexión de las esteras GEOTERRA® GTO sea rápida y fácil.



GTO: Los pernos amarillos están disponibles para la delineación de los bordes y la línea central.





## ENCUÉNTRENOS | SÍGANOS

Somos un negocio global con acceso através de una red de distribución internacional.



**PRESTO GEOSYSTEMS®**  
Appleton, Wisconsin, USA

DISTRIBUIDO POR:

GEOSYSTEMS®, GEOWEB®, GEOBLOCK®, GEOPAVE®, GEOTERRA®, GEORUNNER®, PADLOC® y ATRA® son marcas registradas de Reynolds Presto Products, Inc. Esta información ha sido preparada para el beneficio de los clientes interesados en los productos Presto GEOSYSTEMS®. Fue revisada cuidadosamente antes de su publicación. Presto no asume ninguna responsabilidad por su precisión o integridad. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso contemplado, o por su forma de uso, es responsabilidad exclusiva del usuario.

AP-8633  
APR 2019