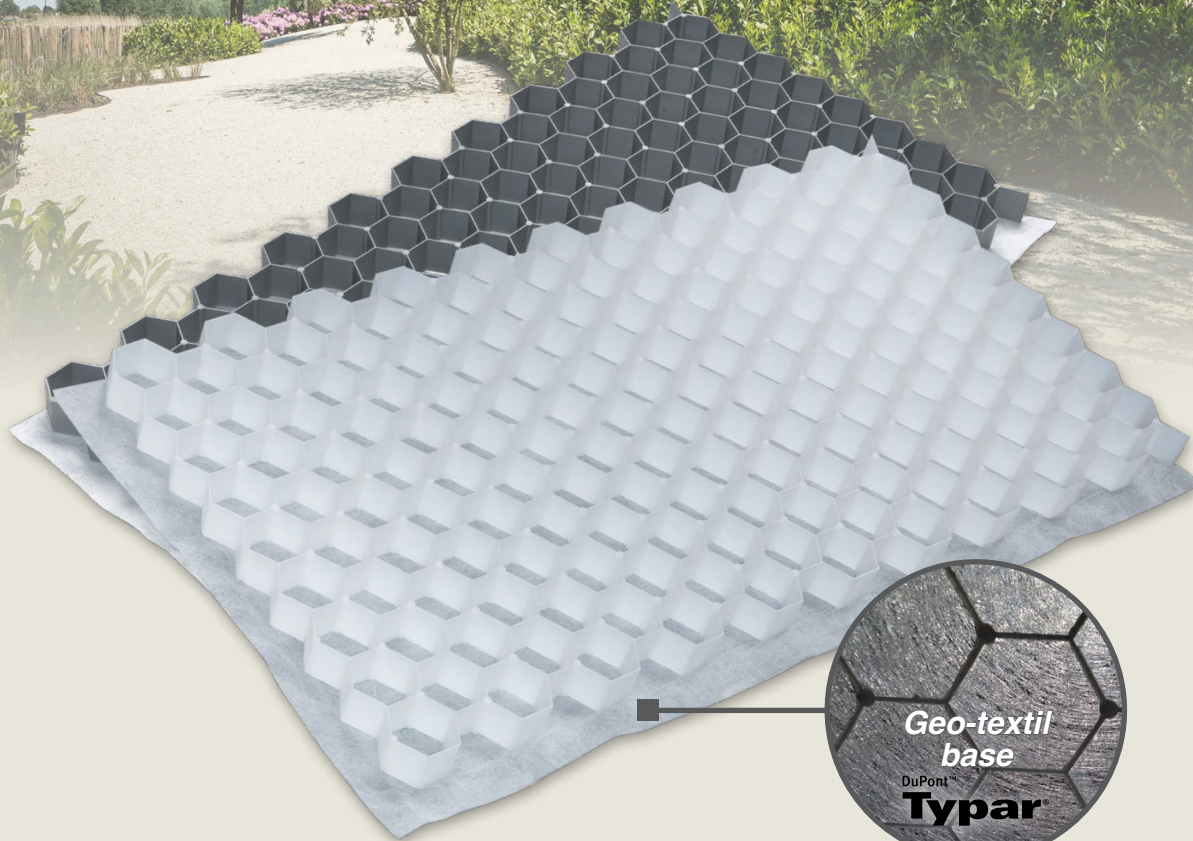




BERA GRAVEL FIX[®] *Lite*

Sistema de Estabilización de Grava



BERA[®]

¿Qué es BERA Gravel Fix® Lite?

BERA Gravel Fix® Lite es un avanzado sistema de estabilización reciclable para grava. Con su estructura hexagonal en forma de panal de células de polipropileno de alta calidad, BERA Gravel Fix® Lite está diseñado para proporcionar una sub - base sólida y estable para la aplicación de grava en caminos y entradas de automóviles livianos. Facilitará una superficie fuerte y porosa para proyectos residenciales.

Aplicaciones para BERA Gravel Fix® Lite:

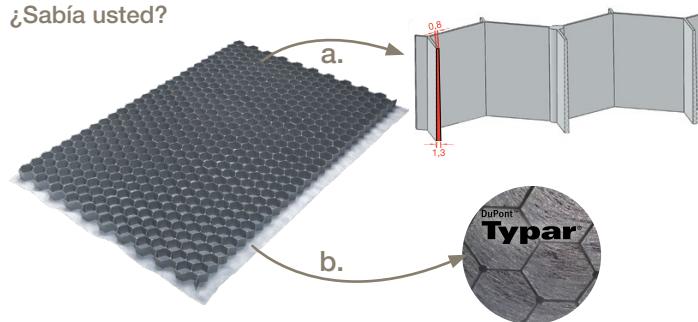
- Caminos y terrazas de villas residenciales
- Areas de trafico liviano
- Cementerios y parques
- Jardines y terrazas



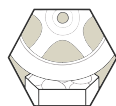
Características y beneficios de BERA Gravel Fix® Lite:

- Fácil de instalar y estabilizar superficie de grava de manera rápida y económica
- Uso para peatones y vehículos livianos
- Fácil movilidad para todos, incluidos los que usan tacones altos, bicicletas, motocicletas o sillas de ruedas
- Muebles de terraza, escaleras - permanecen estables y sin hundimiento
- Totalmente poroso, tan seco que garantiza la infiltración de agua de lluvia de inmediato

¿Sabía usted?



- BERA Gravel Fix® Lite tiene paredes de células cónicas de 26 mm de profundidad, 1,3 mm en la base y 0,8 mm en la parte superior para garantizar la mayor resistencia vertical. El proceso de soldadura ultrasónica se suma a la resistencia lateral para su uso en áreas inclinadas.
- Un fuerte geo- textil fusionado para reducir el crecimiento de malezas y mantener las piedras dentro de las celdas.



① Para el uso de su vehículo liviano y estacionamientos



① Para una movilidad y estabilidad máximas en el camino y las pasarelas



① Para techos verdes o base estable para terrazas (sobre el tejado)



① Todos los productos BERA Gravel Fix® están fabricados con energía VERDE de origen solar y biomasa



① Estabilización UV incluida

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

GENERAL

Material	: Polipropileno 100% reciclado o puro (reciclable)
Técnica de fabricación	: Moldeo por Inyección de Alta Precisión
Normas de fabricación	: ISO9001, 16949 Lloyds, REACH
Lugar de fabricación	: Unión Europea
Color	: Blanco
Estructura de la celda	: Hexagonal
Membrana	: DuPont™ Typar® – 68 g/m ²
UV y helada	: Resistente a las heladas y a los rayos UV

DATOS FÍSICOS

	Lite grande	Lite pequeño
Tamaño de lámina estándar L x W x H	: 1176 x 765 x 26 mm (0,9 m ²)	: 392 x 764 x 26 mm (0,3 m ²)
Tamaño de la celda	: 42 mm diámetro	: 42 mm diámetro
Grosor de la pared cónica	: 0,8-1,3 mm (arriba - abajo)	: 0,8-1,3 mm (arriba - abajo)
Peso por m ²	: 1,4 kg	: 1,4 kg
Volumen o peso de grava	: 43 litros o 65 kg tamaño de grava 3-12 mm	: 43 litros o 65 kg tamaño de grava 3-12 mm
Fuerza vertical, vacío	: > 70 t/m ²	: > 70 t/m ²
Fuerza vertical, lleno	: dependiendo de la grava 200 - 450 t/m ²	: dependiendo de la grava 200 - 450 t/m ²

*Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.
 • BERA Gravel Fix® Lite se puede utilizar para pendientes ligeras máximas del 10%.
 Para uso vehicular: velocidad máxima 20 km/h
 Póngase en contacto con el fabricante o el distribuidor para obtener más asesoramiento.

Datos técnicos sobre el geotextil DuPont™ Typar®

Características esenciales	Método de test	Unidad	Rendimiento
Resistencia a la tracción T ^{max}	EN ISO 10319	kN/m	MD 3,7 (- 0,8) CMD 3,4 (- 0,8)
Resistencia a la perforación dinámica D	EN ISO 13433	kN/m	50 (+ 0)
Resistencia al ponche estática F	EN ISO 12236	mm	0,500 (-0,08)
Apertura de filtración O ⁹⁰	EN ISO 12956	kN	225 (+/- 40)
Permeabilidad al agua V ^{H50}	EN ISO 11058	m/s	180 x 10 ⁻³ (- 40 + 10 ⁻³)
Durabilidad de acuerdo con el Anexo B	Durabilidad supuesta superior a 100 años para todos los suelos naturales con una temperatura <25°C, sobre la base de una evolución de la durabilidad. (Typargeo Report 070)		

Fuente: Declaración de rendimiento de DuPont™ Typar® SF20

Excelencia ambiental y de ingeniería

BERA Gravel Fix® Lite se fabrica en la Unión Europea bajo estrictas normas de Calidad y Control Ambiental, incluido REACH (EC 1907/2006). El uso de materias primas recicladas y una infraestructura bien desarrollada para minimizar nuestra huella de carbono en la entrega, subrayan nuestra visión corporativa de proporcionar soluciones ambientalmente sostenibles.

BERA Gravel Fix® Lite, un producto sostenible:

- Fabricado en Europa utilizando fuentes de energía renovables
- Totalmente reciclable después del final del ciclo de vida
- Materias primas selectas 100% recicladas sin costo adicional
- Seguridad según REACH (EC1907 / 2006) Resistente a las heladas y a rayos UV
- Sin pegamento, solo conexiones soldadas térmicamente
- Política de conciencia social

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

Para caminos



1.5 cm grava
2.6 cm BERA Gravel Fix® con grava
10 cm de piedra triturada

Para uso vehicular liviano



1.5 cm grava
2.6 cm BERA Gravel Fix® con grava
4-6 cm de piedra triturada
15-25 cm de piedra triturada

BASE

El perfil de la base se determinará según las condiciones del sitio y será adecuado para la carga prevista. En general, la base debe ser:
Solo para caminos (uso peatonal): una capa plana de 10 cm de piedra (fracción 4-8 mm).
Para uso vehicular: una capa compactada de 15-25 cm de piedra (fracción 16-32 mm) mas 4-6 cm de piedra (fracción 4-8 mm).

ORGANIZACIÓN

Cree formas usando sistemas de borde en aluminio, Corten o acero galvanizado, madera o plástico. Altura (5-15 cm) y espesor dependiendo de la carga esperada. Use la determinación de la altura de láser para la alineación con el área circundante.

COMPACTACIÓN & NIVELADO

Una base estable y bien compactada, como se usa en todos los demás métodos de pavimentación, es esencial. La falta de ésta puede provocar mal rendimiento de BERA Gravel Fix® Lite según lo previsto.
Después de compactar, nivele la capa de piedra y elimine cualquier exceso. Retire cualquier residuo o elementos afilados de la capa de piedra.

COLOCACIÓN

Cada lámina tiene pestañas extendidas de geotextil en 2 lados. Coloque las láminas sobre la pestaña extendida de geotextil de la lámina adyacente para una máxima estabilidad, control de malezas y soporte.

CORTE

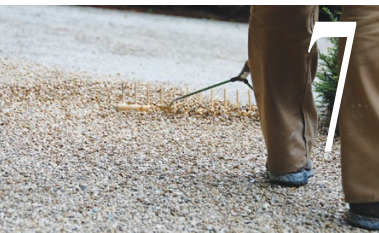
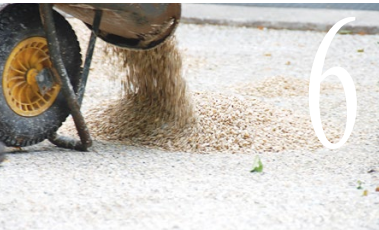
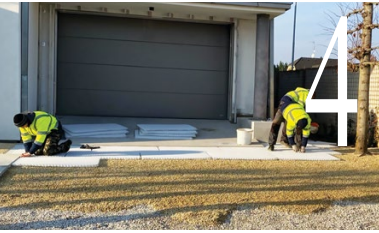
Corte con herramientas manuales o eléctricas para que encaje en los bordes o en los obstáculos y garantizar que las láminas estén firmemente fijadas en los bordes. Importante: siga las instrucciones de seguridad de los fabricantes de herramientas.

RELLENO

Llene las láminas con grava (fracción 4-8 mm), que debe exceder la altura de la pared de la celda por 10-15 mm. Refiérase a nuestra Documentación Técnica para más detalles.

ACABADO

Rastrille la grava para distribuir uniformemente. El mantenimiento se limita a rastrillar y quitar hojas y otros desechos. Importante: Mantenga las láminas cubiertas de grava para una máxima durabilidad. Agregue grava cuando sea necesario para mantener las láminas cubiertas.





BERA® es la marca comercial de BERA B.V. de los Países Bajos, una empresa que desarrolla sistemas de estabilización, ecosistemas y prestigiosos conceptos de vida al aire libre.

Con las raíces históricas de la compañía y sus amplios conocimientos en en los campos de paisajismo y arquitectura, crean soluciones innovadoras y ambientalmente sostenibles, que se suministran en todas las regiones de Europa, Medio Oriente, Sudáfrica y el Sureste Asiático.

CONTACTOS:

BERA B.V. (Los Países Bajos)
T: +31 (0) 33 257 0302
E: info@bera-bv.com

BERA Latinoamérica
T: +(506) 87039731
E: centro.america@bera-bv.com

BERA B.V. (Alemania)
T: +49 (0) 30 78 71 68 85
E: kontakt@bera-bv.com

BERA (Africa) Pty Ltd (Sudáfrica)
T: +27 83 449 3954
E: franko@bera-bv.com

BERA Sarl (Francia)
T: +33 (0) 9 81 12 76 58
E: info@bera-sarl.fr

BERA CZECH s.r.o. (Republica Checa)
T: +420 777 484 937
E: beracz@bera-bv.com

BERA Slovakia s.r.o. (Eslovaquia)
T: +421 910 705 706
E: slovakia@bera-bv.com

BERA Egypt
T: +02012 042 411 16
E: sally@bera-bv.com

BERA B.V. (Rusia)
T: +7 910 440 64 70
E: russia@bera-bv.com



www.bera-bv.com