



BERA  GRASS FIX
eco⁺

Sistema de Estabilización de Césped



BERA[®]

Qué es BERA® Grass Fix Eco+?

BERA® Grass Fix Eco+ es un método versátil pero fuerte para reforzar sus áreas verdes. Es un producto 'circular' especial para ser implementado en la estabilización de áreas de césped tales como estacionamientos de desbordamiento y caminos de emergencia.

La mayoría de las pavimentadoras de césped hechas de concreto, tienden a calentarse causando que el césped se seque y se queme, creando incomodidad para los peatones que van descalzos. BERA® Grass Fix Eco+ resuelve este problema debido a las bajas propiedades termoconductoras del HDPE. Además, se ha previsto un sistema de absorción integrado para una expansión térmica limitada como parte del enclavamiento seguro.

Aplicaciones:

- ↳ Paisajismo de áreas urbanas verdes
- ↳ Jardines residenciales
- ↳ Estacionamientos y caminos de césped
- ↳ Caminos y vías de acceso a los servicios
- ↳ Potreros y otras zonas ecuestres

Características y beneficios de BERA® Grass Fix Eco+:

- ↳ Solución amigable con el medio ambiente, proceso totalmente circular que incluye la recogida interna de residuos domésticos,
- ↳ separación, limpieza y procesamiento en un producto de estabilización fuerte totalmente reciclable
- ↳ Vaciado de resistencia de hasta 170 T/m² para el acceso de camiones
- ↳ Módulos versátiles de nido de abeja con nudos antideslizantes, 55 x 38 cm, profundidad 3,1 cm
- ↳ Enclavados seguros que mantienen las láminas perfectamente unidas, proporcionando una base estable para todas las áreas con tráfico.
- ↳ Anclajes en la parte inferior de cada lámina que evitan su desplazamiento
- ↳ Totalmente poroso, pero reteniendo la humedad para el crecimiento del césped
- ↳ Fácil de cortar alrededor de obstáculos como árboles, arbustos o vallas
- ↳ Fabricación en la Unión Europea según las directivas REACH, ISO9001, 14001 y EPD



📌 para estacionamientos con césped y caminos de acceso

📌 Estable ante los rayos UV

Excelencia en Ingeniería y Medio Ambiente

BERA® Grass Fix Eco+ se fabrica en la República Checa bajo estrictos controles de calidad y medioambientales. El proceso circular completo incluye la recolección 'interna' de residuos domésticos, la separación, la limpieza y el procesamiento para lograr un producto de estabilización fuerte que es totalmente reciclable. La infraestructura bien desarrollada para minimizar nuestra huella de carbono para la entrega refleja nuestra visión corporativa de proporcionar soluciones ambientalmente sostenibles.

BERA® Grass Fix Eco+ tiene una celda abierta de 31 mm de profundidad para asegurar la máxima resistencia vertical mientras permite que el césped crezca. Los anclajes integrados y los sistemas de enclavamiento seguros proporcionan estabilidad y resistencia lateral para pendientes y uso intensivo con césped.

Los métodos profesionales de preparación de la construcción y los cimientos bien drenados garantizan un alto rendimiento continuo de BERA® Grass Fix Eco+ por muchos años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

GENERALES

Material	: Polietileno de Alta Densidad Reciclado (HDPE)
Técnica de fabricación	: Moldeo por inyección de alta precisión
Normas de fabricación	: REACH, ISO9001, ISO14001, EPD
Normas de aplicación	: DIN 14090
Resistencia a los rayos UV y a las heladas	: Incluido
Color	: Verde o gris
Estructura celular	: Panal de abeja
Anclajes	: Integrados
Enclavamiento	: Enclavamiento seguro

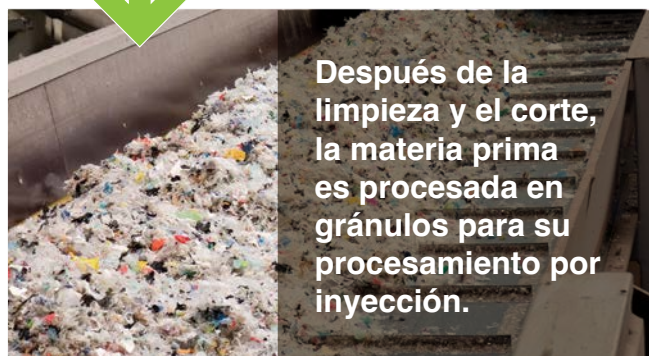
DATOS FÍSICOS

Tamaño estándar de la lámina	: 55 x 38 x 3,1 cm
Tamaño estándar incl. altura de anclaje	: 55 x 38 x 5,1 cm
Dimensiones de tolerancia	: +/- 2%
Superficie por lámina	: 0,21 m ²
Cantidad por m ²	: 4,76
Cantidad de láminas / m ² por tarima	: 140 láminas / 29,4 m ²
Peso por lámina, aprox.	: 0,9 kg
Peso por m ² , aprox.	: 4,3 kg
Resistencia, vacío EN 124-1:2017	: 170 T/m ²
Expansión térmica a 50°C	: 1 Por favor, revisa en BERA para más detalles

*Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

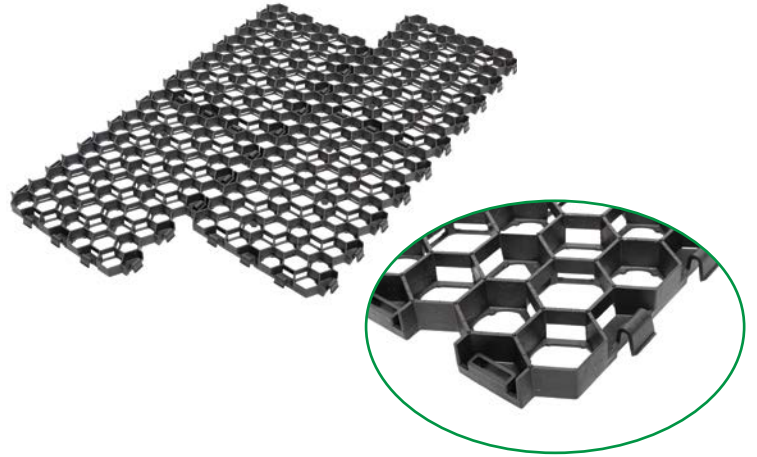


Todos los residuos domésticos se recogen, se separan y se limpian para su posterior procesamiento.



Después de la limpieza y el corte, la materia prima es procesada en granulos para su procesamiento por inyección.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



1. Cimentación

El método de cimentación dependerá de las condiciones locales del suelo y de las cargas esperadas durante el uso. La cimentación necesita ser determinada por especialistas para alcanzar los resultados deseados.

A continuación se presentan los lineamientos típicos:

Una cimentación de 20 - 40 cm de piedras trituradas compactadas y grava (dependiendo de la carga) formará una subbase permeable. Para el uso en vehículos se recomienda colocar un geotextil no tejido de 300 - 500 g/m² sobre las piedras trituradas compactadas y la grava para separarlas de la capa base (ver abajo). La superficie puede resultar inestable si no se hace esto.

2. Preparación de la base para BERA® Grass Fix Eco+

Una base nivelada de arena mixta y piedra triturada con un espesor de 5-7 cm debe ser colocada sobre la lámina geotextil. Se recomienda realizar la nivelación a temperaturas no inferiores a 3°C. Se requieren bordes para evitar que las láminas se desplacen durante el uso. Los sistemas BERA® Edging Systems están disponibles contra pedido y vienen completos con estacas para una rápida instalación. Para permitir que las láminas se expandan durante temperaturas ambiente altas, se recomienda dejar un espacio de expansión de 2-5 cm entre los bordes y los obstáculos, dependiendo del tamaño total de la superficie.

3. Láminas BERA® Grass Fix Eco+

Después de completar los cimientos, la base y los bordes, las láminas se pueden colocar rápidamente. El patrón de unión de la camilla provee una mayor estabilidad. Las tarimas de 140 láminas (29,4 m²) pueden colocarse cerca de la zona de trabajo y no necesitan herramientas para su colocación. Los anclajes están integrados en la parte inferior de las láminas para una mayor estabilidad. Para taludes o terraplenes puede ser necesario un anclaje adicional. Utilice máquinas compactadoras ligeras cuando sea necesario. Para el ajuste de las láminas en las esquinas u obstáculos se puede utilizar una sierra manual o una sierra circular.

4. Césped

Se deben utilizar céspedes resistentes a la sequía, adecuados para la zona y a las condiciones climáticas. Después de rellenar las láminas de nido de abeja con una mezcla de arena, turba y tierra (aprox. 40/30/30%), se recomienda regar las láminas BERA® Grass Fix Eco+ antes de la siembra. Utilice un fertilizante adecuado y agua frecuente para asegurar un crecimiento rápido y consistente del césped. Después de un tiempo, la mezcla de tierra utilizada para rellenar las láminas se compactará en aproximadamente 1 cm, dejando espacio suficiente para que el césped crezca sin daños.

El mantenimiento normal del césped, incluyendo el riego, la fertilización y el corte, debe hacerse a intervalos regulares.





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

Con las raíces históricas y la riqueza de conocimientos técnicos de la empresa en los campos del paisajismo y la arquitectura, crean soluciones innovadoras y sostenibles desde el punto de vista medioambiental, suministradas en toda Europa, Oriente Medio, Sudáfrica y las regiones del sudeste asiático.

Contáctenos

SEDE CENTRAL

BERA B.V. (PAÍSES BAJOS)

T: +31 (0) 33 257 0302

E: info@bera-bv.com

OFICINAS DE VENTA

Bélgica

T: +32 474 980 273

E: raphael@bera-bv.com

República Checa

T: +420 777 484 937

E: beracz@bera-bv.com

Francia

T: +33 (0) 9 81 12 76 58

E: info@bera-sarl.fr

Alemania

T: +49 (0) 30 78 71 68 85

E: kontakt@bera-bv.com

Eslovaquia

T: +421 910 705 706

E: slovakia@bera-bv.com

Latinoamérica

T: +(506) 87039731

E: centro.america@bera-bv.com

Sudáfrica

T: +27 83 449 3954

E: franko@bera-bv.com



www.bera-bv.com