



BERA  STABLE FIX
eco⁺

Rejillas celulares entrelazadas



BERA® Stable Fix Eco+ – Sistema sostenible de rejilla de alta resistencia – Powered by TopMat®

BERA® Stable Fix Eco+ ofrece una solución ecológica de alta resistencia para estabilizar entradas de vehículos, zonas de aparcamiento, carreteras de emergencia y caminos. Fabricado a partir de residuos domésticos reciclados y totalmente reciclable, favorece el paisajismo sostenible con una huella medioambiental mínima. Relleno de grava, gravilla, tierra o césped, permite flexibilidad de diseño a la vez que favorece un drenaje saludable. A diferencia de los adoquines de hormigón, su polietileno de baja conductividad térmica mantiene las superficies más frescas y favorece el crecimiento de las plantas. El diseño patentado de la pared serpenteante compensa la expansión térmica y las fuerzas laterales, permitiendo curvas suaves sin cortes. Su sistema de interconexión garantiza una instalación segura y rígida.

Aplicaciones:

- 👉 Paisajismo y jardines comerciales
- 👉 Vías de acceso, aparcamientos y vías de servicio
- 👉 Pistas de rodaje y helipuertos
- 👉 Prados y zonas ecuestres
- 👉 En terraplenes y estabilización de taludes

Características claves & Beneficios:

- 👉 **Eco-amigable & Circular** – Fabricado a partir de residuos domésticos reciclados y totalmente reciclables.
- 👉 **Alta capacidad de carga** – Soporta **200 T/m²**, adecuado para el acceso de vehículos pesados.
- 👉 **Opciones con relleno versátiles** – Compatible con **grava, piedra partida, césped, o tierra** para adaptarse a cualquier diseño paisajístico.
- 👉 **Diseño inteligente y seguro**
 - ▶ Nódulos antideslizantes en la parte superior para un mejor agarre.
 - ▶ Compensación integrada para la dilatación térmica
 - ▶ Sólido sistema de interconexión que evita el desplazamiento y la separación
- 👉 **Instalación eficiente**
 - ▶ Cada m² = 4 láminas (50 x 50 cm, 5 cm alto)
 - ▶ Se entrega en capas pre-ensambladas para un despliegue rápido.
 - ▶ Fácil moldeamiento alrededor de los árboles, arbustos y plantas
- 👉 **Superficie Permeable** – Favorece el drenaje natural y crecimiento sano de la vegetación.
- 👉 **Calidad europea certificada** – Diseñado y fabricado en Europa para ofrecer durabilidad y rendimiento.



① Para aparcamientos y accesos de grava o césped.



① Estabilidad UV



① Producto Circular



Dimensiones por tarima : 100x120x230cm
Peso por tarima. : aprox. 360kg.
Cantidad por tarima. : 50m²
Cantidad por trailer : 1300m²

Product ID: 1300214



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



Tras la limpieza y corte, la materia prima variada se transforma en gránulos para su procesamiento por inyección.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

GENERAL

Material	: 100% Polietileno reciclado (PE)
Técnica de fabricación	: Moldeo por inyección de alta precisión
Lugar de fabricación.	: Unión Europea
Normas de aplicación.	: DIN 14090
Resistente a UV y heladas.	: Incluido
Color.	: Negro
Estructura celular.	: Cuadrado y curvo
Enclavamiento.	: Interconexión segura

DATOS FÍSICOS

Tamaño de hoja estándar	: 50 x 50 x 5 cm
Dimensiones de tolerancia	: +/- 3%
Superficie por hoja	: 0.25 m ²
Tamaño de la Celda	: 65 mm cuadrado
Grosor de la pared	: 4 mm superior, 10 mm en la parte inferior
Tamaño de grava recomendado	: Cualquier tamaño entre 3-20 mm
Cantidad por m ²	: 4
Cantidad de hojas /m ² por tarima	: 200 hojas / 50 m ²
Peso por hoja, approx.	: 1.75 kg
Peso por m ² , approx.	: 7 kg
Fuerza, vacío EN 124-1:2017	: 200 T/m ² , relleno con grava >600T/m ²
Dilatación Térmica	: Absorción Internamente

*Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. BASES

Los requisitos de cimentación dependen del tipo de suelo y de la carga prevista. Para obtener los mejores resultados, consulte a un especialista o ingeniero del proyecto.

Directrices Generales :

- Preparar una base de grava y piedra triturada compactada de 20-40cm, asegurando la permeabilidad.
- Para uso vehicular, colocar un geotextil no tejido de 300-500 g/m² sobre la base compactada para mantener la estabilidad.

2. PREPARACIÓN DE LA BASE

- Aplicar una capa de 5-7 cm de mezcla de arena y piedra triturada nivelada y compactada sobre el geotextil.
- Nivel en temperaturas superiores a 3°C.
- Instale bordes para evitar desplazamientos. Los sistemas de bordes BERA® (disponibles por separado) incluyen estacas para una rápida instalación.
- Deje una junta de dilatación de 5cm entre la rejilla y los elementos fijos para el movimiento térmico.

3. INSTALACIÓN DE LÁMINAS

- Coloque las láminas BERA® Stable Fix Eco+ siguiendo un patrón de unión en camilla para mejorar la estabilidad, sin necesidad de herramientas.
- Las tarimas se entregan precapa (1 m² = 4 hojas). Colóquelos cerca de la zona de trabajo para una manipulación más rápida.
- En las pendientes, considere la posibilidad de un anclaje adicional.
- Recorte con una amoladora o sierra circular si es necesario.
- Se puede aplicar una ligera compactación después de la instalación.

4. A – Relleno de Césped

- Elija césped resistente a la sequía y adaptado al clima local.
- Rellene las hojas con una mezcla de 40/30/30% de arena, turba y tierra, y riegue a fondo.
- Siembre las semillas, abónelas y manténgalas regadas y segadas con regularidad.
- Deje que la hierba se establezca (varios cortes) antes de circular por ella.
- Se espera un asentamiento natural de ~1 cm, creando espacio para el crecimiento sano de la hierba.

B – Relleno con grava

- Utilice grava o gravilla angular (3-20 mm).
- Compacte bien para rellenar todas las cavidades uniformemente y garantizar la estabilidad de la superficie.





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