

MADE IN EUROPE



*4 o 5 cm
de altura*

BERA  STABLE FIX
 **eco**

Rejillas Celulares Interconectadas



BERA[®]

BERA® Stable Fix Eco – Sistema Sostenible de rejilla para uso pesado

BERA® Stable Fix Eco ofrece una solución resistente y ecológica para estabilizar entradas, zonas de estacionamiento, caminos de emergencia y senderos. Fabricado a partir de residuos domésticos reciclados y totalmente reciclable, contribuye a un paisajismo sostenible con una huella ambiental mínima.

Rellenado con grava, árido, tierra o césped, permite una gran flexibilidad de diseño y favorece el drenaje natural. A diferencia de los pavimentos de hormigón, su Polietileno de baja conductividad térmica mantiene las superficies más frescas y aptas para la vegetación. Su sistema de conexión asegura una instalación firme y estable.

Características y Beneficios Clave:

- 👉 **Ecológico y Circular** – Fabricado con residuos domésticos reciclados y totalmente reciclable
- 👉 **Alta Capacidad de Carga** – Soporta hasta 650 T/m², apto para acceso de vehículos pesados
- 👉 **Opciones de Relleno Versátiles** – Compatible con grava, árido, césped o tierra, según su diseño paisajístico.
- 👉 **Diseño Inteligente y Seguro**
 - ▶ Nódulos antideslizantes en la parte superior para mayor agarre
 - ▶ Fuerte sistema de anclaje de 4 puntos que evita desplazamientos
- 👉 **Instalación Eficiente**
 - ▶ Cada m² = 4 láminas (50 x 50 cm, 4 o 5 cm de alto)
 - ▶ Entregado en capas preensambladas para una colocación rápida
 - ▶ Fácil de adaptar alrededor de árboles, arbustos y cercas
- 👉 **Superficie Permeable** – Favorece el drenaje natural y el crecimiento saludable de la vegetación
- 👉 **Calidad Europea Certificada** – Diseñado y fabricado en la Unión Europea para máxima durabilidad y rendimiento

Aplicaciones:

- 👉 Paisajismo comercial y jardines
- 👉 Entradas de vehículos, estacionamientos y rutas de servicio
- 👉 Calles de rodaje para aeronaves y helipuertos
- 👉 Pistas y áreas ecuestres
- 👉 Taludes y estabilización de pendientes



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



Después de la limpieza y trituración, el material se convierte en gránulos para el moldeo por inyección.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

GENERAL

Material	: 100% polipropileno / polietileno reciclado
Técnica de fabricación	: Moldeo por Inyección de Alta Precisión
Normas de fabricación	: ISO9001, REACH, EPD
Lugar de fabricación	: Unión Europea
Color	: Negro
Resistencia UV y heladas	: Resistente a UV y heladas

DATOS FÍSICOS

Modelo	SF-ECO-40	SF-ECO-40HD	SF-ECO-50	SF-ECO-50HD	
ID del producto	: 1300300	1300301	1300302	1300303	
Dimensiones L x A x H (cm) +/- 3%	: 50 x 50 x 4	50 x 50 x 4	50 x 50 x 5	50 x 50 x 5	
Superficie instalada (m ²)	: 0,25	0,25	0,25	0,25	
Grosor de pared (interior – exterior) (mm)	: 4 - 5,5	6 - 6	4 - 5,5	6 - 6	
Tamaño de celda (cm)	: 6,6	6,4	6,6	6,4	
Peso por m ² (kg)	: 6	7,2	7,2	9,2	
Resistencia a compresión ISO844 – vacío	: hasta 350 T/m ²	hasta 500 T/m ²	hasta 400 T/m ²	hasta 650 T/m ²	
Resistencia a compresión lleno de grava*	: hasta 900 T/m ²	hasta 1.000 T/m ²	hasta 1.000 T/m ²	hasta 1.400 T/m ²	
Información Logística	Cantidad por pallet** (m ²)	: 60	60	48	48
	Cantidad por pallet** (unidades)	: 240	240	192	192
	Dimensiones del pallet (cm)	: 120 x 100 x 210	120 x 100 x 210	120 x 100 x 210	120 x 100 x 210
	Peso del pallet (kg)	: 380	450	370	460

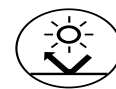
Todos los datos pueden modificarse sin previo aviso por el fabricante.

* dependiendo del relleno y la compactación (tierra, césped, grava)

** a solicitud especial, los pallets pueden suministrarse hasta 2,6 m de altura con láminas adicionales



Para estacionamientos y entradas con grava o césped



Anti UV Estabilidad UV



Producto circular



Marcadores de estacionamiento

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Cimentación

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

Guías generales desde el subsuelo hacia arriba:

- Coloque un **geotextil no tejido de 300–500 g/m²** sobre el subsuelo para la separación de capas.
- Prepare una **capa base inferior de 20–40 cm** de piedra triturada **31,5–63 mm**, bien compactada.
- Prepare una **capa base superior de 5–20 cm** de piedra triturada **12–31,5 mm**.
- Coloque otro **geotextil no tejido de 300–500 g/m²** para la separación.

2. Preparación de la base

- Aplique una capa de **1–2 cm** de arena angular compactada sobre el geotextil.
- Realice la nivelación a temperaturas **superiores a 3°C**.
- Instale bordes de contención para evitar desplazamientos — **BERA® Edging Systems** (disponible por separado) para una instalación rápida.
- Deje al menos **5 cm de junta de expansión** entre la rejilla y los elementos fijos (muros, bordes, obstáculos).

3. Instalación de las rejillas

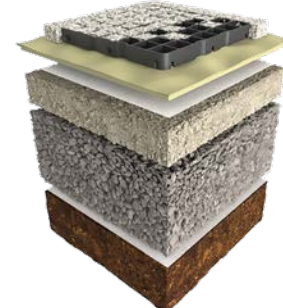
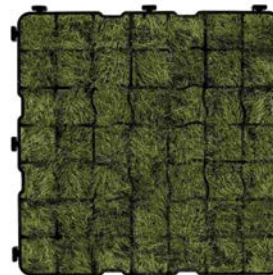
- Coloque las láminas **BERA® Stable Fix Eco** — no se necesitan herramientas.
- Los pallets se entregan en **capas preensambladas** (1 m² = 4 láminas).
- En pendientes, considere **anclaje adicional**.
- Corte a medida si es necesario usando una amoladora o sierra circular.
- Puede aplicarse una ligera compactación tras la instalación.

4. A - Relleno con Césped

- Seleccione césped tolerante a la sequía adecuado al clima local.
- Rellene las rejillas con una **mezcla 40/30/30% de arena, turba y tierra**, y riegue abundantemente.
- Siembre semillas, fertilice y mantenga con riego y cortes regulares.
- Permita que el césped se establezca bien (varios cortes) antes de permitir el paso de vehículos.
- Espere un asentamiento natural de **~1 cm**, creando espacio para un crecimiento saludable.

B - Relleno con Grava

- Use grava o árido angular (3–20 mm).
- Compacte bien para rellenar todas las celdas de manera uniforme y asegurar la estabilidad superficial.





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 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.

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