

MADE IN
EUROPE



4 of 5 cm
hoogte

BERA  STABLE FIX
 **eco**

Interlock Cellulaire Roosters



BERA[®]

BERA® Stable Fix Eco – Duurzaam Heavy-Duty Roostersysteem

BERA® Stable Fix Eco biedt een sterk, milieuvriendelijk systeem voor het stabiliseren van opritten, parkeerplaatsen, noodwegen en paden. Gemaakt van gerecycled huishoudelijk verpakkingsmateriaal en opnieuw 100% recyclebaar, ondersteunt duurzame landschapsoplossingen met een minimale ecologische voetafdruk.

Gevuld met grind, split, aarde of gras biedt het vele mogelijkheden en bevordert het een perfecte waterdoorlatendheid. In tegenstelling tot betonnen oplossingen blijft het oppervlak koeler en daardoor plantvriendelijker. Het interlock systeem zorgt voor een stevige, stabiele installatie.

Belangrijkste Kenmerken & Voordelen:

- 👉 **Milieuvriendelijk & Circulair** – Gemaakt van gerecycled huishoudelijk afval en volledig recyclebaar
- 👉 **Hoge Draagkracht** – Ondersteunt tot **650 T/m²**, geschikt voor zwaar verkeer
- 👉 **Veelzijdige Vulopties** – Compatibel met grind, split, gras of aarde voor optimale landschapsintegratie
- 👉 **Slim & Veilig Ontwerp**
 - ▶ Antislip-noppen bovenop voor betere grip
 - ▶ Sterk 4-punts vergrendelingssysteem voorkomt verschuiven en openen
- 👉 **Efficiënte Installatie**
 - ▶ 1 m² = 4 platen (50 x 50 cm, 4 of 5 cm hoog)
 - ▶ Geleverd in voorgemonteerde lagen van 1 m² voor snelle plaatsing
 - ▶ Eenvoudig op maat te maken rond bomen, struiken en hekwerken
- 👉 **Waterdoorlatend Oppervlak** – Bevordert natuurlijke drainage en gezonde vegetatie
- 👉 **Gecertificeerde Europese Kwaliteit** – Ontworpen en geproduceerd in Europa voor duurzaamheid en prestaties

Toepassingen:

- 👉 Commercieel groen & tuinen
- 👉 Opritten, parkeerplaatsen & dienstwegen
- 👉 Vliegtuig-taxiweg & helipads
- 👉 Paddocks & paardenfaciliteiten
- 👉 Taluds & hellingstabilisatie



Al het huishoudelijk afval wordt verzameld, gescheiden en gereinigd voor verdere verwerking.



Na reiniging en verkleining wordt het materiaal verwerkt tot granulaat voor spuitgietproductie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES*

ALGEMEEN

Materiaal	: 100% gerecycled polypropyleen / polyethyleen
Productietechniek	: High Precision Green Injection Moulding
Productienormen	: ISO9001, REACH, EPD
Productielocatie	: Europese Unie
Kleur	: Zwart
UV & Vorst	: UV- en vorstbestendig

FYSIEKE GEGEVENS

Model	SF-ECO-40L	SF-ECO-40	SF-ECO-40HD	SF-ECO-50	SF-ECO-50HD	
Product ID	: 1300322	: 1300300	: 1300301	: 1300302	: 1300303	
Afmetingen L x B x H (cm) +/- 3%	: 50 x 50 x 4	: 50 x 50 x 4	: 50 x 50 x 4	: 50 x 50 x 5	: 50 x 50 x 5	
Oppervlak per plaat (m ²)	: 0,25	: 0,25	: 0,25	: 0,25	: 0,25	
Wanddikte (binnen – buiten) (mm)	: 3 - 4,5	: 4 - 5,5	: 6 - 6	: 4 - 5,5	: 6 - 6	
Celgrootte (cm)	: 6,7	: 6,6	: 6,4	: 6,6	: 6,4	
Gewicht per m ² (kg)	: 4,8	: 6	: 7,2	: 7,2	: 9,2	
Druksterkte ISO844 – leeg	: up to 250 T/m ²	: tot 350 T/m ²	: tot 500 T/m ²	: tot 400 T/m ²	: tot 650 T/m ²	
Druksterkte gevuld met grind*	: up to 650 T/m ²	: tot 900 T/m ²	: tot 1.000 T/m ²	: tot 1.000 T/m ²	: tot 1.400 T/m ²	
Logistieke info	Hoeveelheid per pallet (m ²)	: 34 (60)	: 34 (60)	: 34 (60)	: 27 (48)	: 27 (48)
	Hoeveelheid per pallet (stuks)	: 136 (240)	: 136 (240)	: 136 (240)	: 108 (192)	: 108 (192)
	Palletafmetingen (cm)	: 120 x 100 x 130 (210)	: 120 x 100 x 130 (215)	: 120 x 100 x 130 (215)	: 120 x 100 x 130 (210)	: 120 x 100 x 130 (215)
	Palletgewicht (kg)	: 180 (305)	: 235 (405)	: 260 (450)	: 235 (380)	: 285 (455)
	Per trailer, hoeveelheid (m ²)	: 1768 (1560)	: 1768 (1560)	: 1768 (1560)	: 1404 (1248)	: 1404 (1248)

Alle gegevens kunnen door de fabrikant worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

* afhankelijk van vulling en verdichting (aarde, gras, grind)



Circulair product



Anti UV
UV-stabiel



Voor grind- of
grasparkings &
opritten

PLAATSINGSINSTRUCTIES

1. Fundering

Funderingseisen zijn afhankelijk van bodemsoort en verwachte belasting. Raadpleeg voor beste resultaten een specialist.

Algemene richtlijnen vanaf de ondergrond:

- Leg een **300–500 g/m² niet-geweven geotextiel** op de ondergrond als laagseparatie.
- Breng een **20–40 cm onderlaag** aan van verdicht gebroken steen **32–63 mm** voor draagkracht en doorlatendheid.
- Breng een **5–20 cm top laag** aan van verdicht gebroken steen **12–32 mm**.
- Plaats opnieuw een **300–500 g/m² geotextiel** voor laagseparatie.

2. Voorbereiding van de onderlaag

- Breng een **1–2 cm laag** geëgaliseerd en verdicht **hoekig metselsand** aan bovenop het geotextiel.
- Egaliseer bij temperaturen **boven 3°C**.
- Installeer kantopsluiting om verschuiving te voorkomen — **BERA® Edging Systems** (apart verkrijgbaar) worden geleverd met grondpennen.
- Laat minimaal **5 cm uitzettingsruimte** tussen het rooster en vaste elementen (muren, randen, obstakels).

3. Installatie van de roosters

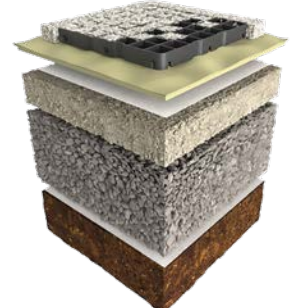
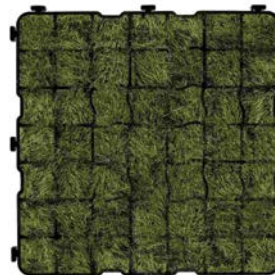
- Leg de **BERA® Stable Fix Eco** roosters — geen gereedschap nodig.
- Pallets worden geleverd in **voorgemonteerde lagen** (1 m² = 4 platen).
- Voor hellingen kan **extra verankering** nodig zijn.
- Snijd op maat indien nodig met haakse slijper of cirkelzaag.
- Lichte verdichting kan worden toegepast na installatie.

4. A - Vulling met Gras

- Kies droogtetolerant gras dat geschikt is voor het lokale klimaat.
- Vul de roosters met een **40/30/30% mix van zand, turf en aarde**, en besproei rijkelijk.
- Zaai graszaad, bemest en onderhoud met regelmatig maaien en water geven.
- Laat het gras goed wortelen (meerdere maaibeurten) vóór berijding door voertuigen.
- Reken op een natuurlijke inklinking van **±1 cm**, wat ruimte geeft voor gezonde groei.

B - Vulling met Grind

- Gebruik hoekig split of grind (3–20 mm).
- Verdicht grondig zodat alle cellen gelijkmatig gevuld worden en het oppervlak stabiel is.



Parkeer markering





BERA is het handelsmerk van BERA BV, gevestigd in Nederland, verantwoordelijk voor de ontwikkeling van stabilisatie systemen, en waterbesparende oplossingen voor tuin, landschap en openbare ruimte.

Met de lange historie en ervaring in architectuur en aanleg van grote landschap tuinen, heeft BERA creatieve, innovatieve en duurzame concepten ontwikkeld welke worden gedistribueerd in Europa, Midden-Oosten, Afrika, Centraal Amerika en Z.O. Azië.

Contact

HOOFDKANTOOR

BERA B.V. (THE NETHERLANDS)

T: +31 (0) 33 257 0302

E: info@bera-bv.com

VERKOOP KANTOREN

België

T: +32 474 980 273

E: raphael@bera-bv.com

Tsjechië

T: +420 777 484 937

E: beracz@bera-bv.com

Frankrijk

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

E: info@bera-sarl.fr

Duitsland

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

E: kontakt@bera-bv.com

Slowakije

T: +421 910 705 706

E: slovakia@bera-bv.com

Latijns-Amerika

T: +(506) 87039731

E: centro.america@bera-bv.com

Zuid-Afrika

T: +27 83 449 3954

E: franko@bera-bv.com



www.bera-bv.com