

MADE IN EUROPE



BERA  STABLE FIX
eco

Bodengitter für Kies und Rasen



BERA[®]

BERA® Stable Fix Eco – Nachhaltiges Hochleistungs-Bodengitter

BERA® Stable Fix Eco bietet eine **hochfeste, umweltfreundliche Lösung** zur Stabilisierung von **Einfahrten, Parkflächen, Notfallstraßen und Wegen**. Hergestellt aus **recyceltem Kunststoff aus Privathaushalten** und vollständig recycelbar, unterstützt es eine **nachhaltige Landschaftsgestaltung** mit minimalem ökologischem Fußabdruck.

Gefüllt mit **Kies, Splitt, Sand oder Gras** ermöglicht es **Gestaltungsfreiheit** und fördert gleichzeitig eine **großflächige Entwässerung**. Im Gegensatz zu Betonpflastern hält **Polyethylen aufgrund geringer Wärmeleitfähigkeit** die Oberflächen **kühler und pflanzenfreundlicher**.

Das **Verbindungssystem** sorgt für eine **sichere, stabile Installation**.

Anwendungsbereiche:

- ↳ Gewerbliche Landschaftsgestaltung & Gärten
- ↳ Einfahrten, Parkplätze & Wartungswege
- ↳ Rollbahnen & Hubschrauberlandeplätze
- ↳ Paddocks & Reitplätze
- ↳ Böschungs- & Hangstabilisierung

Hauptmerkmale und Vorteile:

- ↳ **Umweltfreundlich & recycelbar** – Hergestellt aus recyceltem Kunststoff aus Haushalten und vollständig recycelbar
- ↳ **Hohe Tragfähigkeit** – Belastbar bis zu 650 t/m², geeignet für Schwerlastfahrzeug
- ↳ **Vielseitige Fülloptionen** – Kompatibel mit Kies, Splitt, Gras oder Sand zur Anpassung an die Umgebung
- ↳ **Intelligentes, sicheres Design**
 - ▶ Rutschhemmende Noppen auf der Oberseite für besseren Halt
 - ▶ 4-fach-Verriegelungssystem verhindert Verschieben und Auseinanderdriften

Effiziente Installation

- ▶ 1 m² = 4 Platten (50 x 50 cm, 4 oder 5 cm hoch)
- ▶ Vormontierte Lagen für schnellen Einbau
- ▶ Einfaches Anpassen um Bäume und Hindernisse

Wasserdurchlässige Oberfläche – Fördert natürliche Entwässerung und gesundes Pflanzenwachstum

Zertifizierte europäische Qualität – Entwickelt und hergestellt in Europa für hohe Produktionsstandards und kurze Wege



Kunststoffmüll aus dem Haushalt wird gesammelt, sortiert und gereinigt



Nach dem Reinigen und Zerkleinern wird das sortierte Material zu Granulat geschmolzen, das im Spritzgussverfahren eingesetzt werden kann

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN*

ALLGEMEIN

Material	: 100 % recyceltes Polypropylen / Polyethylen
Herstellungsverfahren	: Hochpräzises „Green Injection Moulding“-Verfahren
Produktionsstandards	: ISO9001, REACH, EPD
Produktionsstandort	: Europäische Union
Farbe	: Schwarz
UV- und Frostbeständigkeit	: UV- und frostbeständig

PHYSIKALISCHE DATEN

Modell	SF-ECO-40L	SF-ECO-40	SF-ECO-40HD	SF-ECO-50	SF-ECO-50HD	
Produkt ID	: 1300322	1300300	1300301	1300302	1300303	
Abmessungen 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	
Installierte Fläche (m ²)	: 0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Wandstärke (innen – außen) (mm)	: 3 - 4,5	4 - 5,5	6 - 6	4 - 5,5	6 - 6	
Zellgröße (cm)	: 6,7	6,6	6,4	6,6	6,4	
Gewicht pro m ² (kg)	: 4,8	6,0	7,2	7,2	9,2	
Druckfestigkeit ISO 844 – leer	: bis zu 250 t/m ²	bis zu 350 t/m ²	bis zu 500 t/m ²	bis zu 400 t/m ²	bis zu 650 t/m ²	
Druckfestigkeit mit Kiesfüllung *	: bis zu 650 t/m ²	bis zu 900 t/m ²	bis zu 1.000 t/m ²	bis zu 1.000 t/m ²	bis zu 1.400 t/m ²	
Logistikdaten	Menge pro Palette (m ²)	: 34 (60)	34 (60)	34 (60)	27 (48)	27 (48)
	Menge pro Palette (Stk.)	: 136 (240)	136 (240)	136 (240)	108 (192)	108 (192)
	Palettenmaße (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)
	Palettengewicht (kg)	: 180 (305)	235 (405)	260 (450)	235 (380)	285 (455)
	Pro Anhänger, Menge (m ²)	: 1768 (1560)	1768 (1560)	1768 (1560)	1404 (1248)	1404 (1248)



Anti UV



Kreislauffähiges Produkt



für Kies- oder Rasenparkplätze & Einfahrten

Alle Angaben können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Abhängig von Füllung und Verdichtung (Boden, Gras, Kies)

VERLEGEANLEITUNG

1. Fundament

Die Anforderungen an das Fundament hängen von der **Bodenart** und der **erwarteten Belastung** ab. Für optimale Ergebnisse sollte ein **Fachmann** konsultiert werden.

Allgemeine Richtlinien:

Erstellen Sie eine **20–40 cm dicke, verdichtete Tragschicht** aus gebrochenem Schotter oder Kies, die wasserdurchlässig bleibt.

- Für den **Fahrzeugverkehr** eine **300–500 g/m² schwere, nicht gewebte Geotextilbahn** über die verdichtete Basis legen, um Stabilität zu gewährleisten

2. Unterbauvorbereitung

- Tragen Sie eine **5–7 cm starke Schicht** aus nivellierter und verdichteter Sand-Schotter-Mischung über dem Geotextil auf.
- Nivellieren bei Temperaturen über **+3 °C**.
- Installieren Sie **Randeinfassungen**, um ein Verrutschen zu verhindern – **BERA® Edging Systems** (separat erhältlich) beinhalten Erdanker für festen Halt.
- Lassen Sie einen **5 cm Dehnungsspalt** zwischen Bodengitter und festen Elementen für thermische Bewegung.

3. Verlegung der Platten

- Verlegen Sie die **BERA® Stable Fix Eco Platten** – **keine Werkzeuge erforderlich**.
- Die Paletten werden **vormontiert geliefert** (1 m² = 4 Platten). Positionieren Sie diese **in der Nähe des Arbeitsbereichs**, um die Handhabung zu erleichtern.
- Bei **Gefälle** zusätzliche **Verankerung** in Betracht ziehen.
- Bei Bedarf **Zuschneiden** mit Trennschleifer oder Kreissäge.
- Nach der Installation kann eine **leichte Verdichtung** erfolgen.

4. A – Befüllung mit Gras

- Verwenden Sie **Grassorten**, die an das lokale Klima und Trockenheit angepasst sind.
- Füllen Sie die Platten mit einer **40/30/30 %-Mischung** aus Sand, Torf und Erde, anschließend **gründlich wässern**.
- **Aussäen, düngen und regelmäßig bewässern und mähen**.
- Das Gras sollte **mehrmals geschnitten** werden, bevor die Fläche befahren wird.
- Eine **natürliche Setzung von ca. 1 cm** ist zu erwarten, wodurch Platz für gesundes Graswachstum entsteht.

B – Befüllung mit Kies

- Verwenden Sie kantigen **Splitt oder Kies (3–20 mm)**.
- **Gründlich verdichten**, um alle Zellen gleichmäßig zu füllen und eine stabile Oberfläche zu gewährleisten





BERA® ist eine Handelsmarke von BERA B.V. aus den Niederlanden, einem Unternehmen, das Stabilisierungssysteme, ökologische Systeme und stilvolle Konzepte für den Außenbereich entwickelt. Das Unternehmen hat seine Wurzeln in der Landschaftsgestaltung und der Architektur. Basierend auf diesem Knowhow werden innovative und ökologisch nachhaltige Lösungen entwickelt, die nach Europa, Südafrika, Südostasien, Mittelamerika und in den Mittleren Osten exportiert werden.

Kontakt

VERTRIEBSBÜROS

Deutschland

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

Belgien

T: +32 474 980 273
E: raphael@bera-bv.com

Tschechien

T: +420 777 484 937
E: beracz@bera-bv.com

Frankreich

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

Slovakei

T: +421 910 705 706
E: slovakia@bera-bv.com

Mittelamerika

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

Südafrika

T: +27 83 449 3954
E: franko@bera-bv.com

