



**BERA**  STABLE FIX  
eco<sup>+</sup>

Panneaux de Stabilisations



## BERA® Stable Fix Eco+ – Système de panneau robuste et durable – Propulsé par TopMat®

BERA® Stable Fix Eco+ offre une solution écologique et très résistante pour stabiliser les allées, les parkings, les voies d'urgence et les sentiers. Fabriqué à partir de déchets ménagers recyclés et entièrement recyclable, il favorise un aménagement paysager durable avec une empreinte environnementale minimale.

Stabilisation possible avec du Gravier, du Gazon ou de la Terre, il offre une grande flexibilité de conception tout en favorisant un drainage sain. Contrairement aux pavés en béton, son polyéthylène à faible conductivité thermique maintient les surfaces plus fraîches et plus respectueuses des végétaux.

La conception brevetée des cellules sinueux absorbe la dilatation thermique et les forces latérales, permettant des courbes douces sans découpe. Son système d'emboîtement assure une installation sûre et rigide.

### Applications:

- Aménagement paysager commercial et les jardins
- Allées, parkings et voies de service
- Voies de circulation pour avions et héliports
- Manège et zones équestres
- Remblais et stabilisation de pentes

### Principales caractéristiques et avantages:

- Écologique et circulaire** – Fabriqué à partir de déchets ménagers recyclés et entièrement recyclable
- Capacité de charge élevée** – Supporte 200 t/m<sup>2</sup>, convient aux véhicules lourds
- Polyvalentes options de remplissage** – Compatible avec du gravier, des pierres concassées, du gazon ou de la terre pour s'adapter à votre aménagement paysager.
- Conception intelligente et sécurisée**
  - Picots antidérapants sur le dessus pour une meilleure adhérence
  - Compensation de la dilatation thermique intégrée
  - Système d'emboîtement robuste empêchant tout déplacement et séparation
- Installation efficace**
  - Chaque m<sup>2</sup> = 4 panneaux (50 x 50 cm, 5 cm d'hauteur)
  - Livré pré-assemblées pour un déploiement rapide
  - Découpes facile autour des arbres, des arbustes et des clôtures.
- Surface perméable** – Favorise le drainage naturel et une croissance végétale saine
- Qualité européenne certifiée** – Conçu et fabriqué en Europe pour une durabilité et une performance optimales



① Pour parkings et allées en gravier ou en gazon



① Résistant aux UV



① Produit circulaire



Dimensions de la palette : 100 x 120 x 230 cm  
Poids par palette : environ 360 kg  
Quantité par palette : 50 m<sup>2</sup>  
Quantité par camion : 1300 m<sup>2</sup>



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

#### GÉNÉRALITÉS

Matériau	: Polyéthylène (PE) 100 % recyclé
Technique de fabrication	: Moulage par injection de haute précision
Lieu de fabrication	: Union Européenne
Normes d'application	: DIN 14090
Résistance aux UV et au gel	: Incluse
Couleur	: Noir
Structure alvéolaire	: Carrée et ondulée
Emboîtement	: Emboîtement sécurisé

#### DONNÉES PHYSIQUES

Dimensions standard des plaques	: 50 x 50 x 5 cm
Tolérances dimensionnelles	: +/- 3%
Surface par panneau	: 0,25 m <sup>2</sup>
Dimensions des alvéoles	: 65 mm carrée
Épaisseur de paroi	: 4 mm en haut, 10 mm en bas
Diamètre recommandées pour le gravier	: toutes tailles entre 3 et 20 mm
Quantité de panneaux/m <sup>2</sup> par palette	: 200 plaques/50 m <sup>2</sup>
Poids par panneau (environ)	: 1,75 kg
Poids par m <sup>2</sup> (environ)	: 7 kg
Résistance à vide (EN) 124-1 : 2017	: 200 T/m <sup>2</sup> , remplissage avec gravier > 600 T/m <sup>2</sup>
Dilatation thermique	: Système d'absorption intégrée

\*Toutes les données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# NOTICES DE POSE

## 1. Fondations

Les exigences relatives aux fondations dépendent du type de sol et de la charge prévue. Pour un résultat optimal, consultez un spécialiste.

Conseils généraux :

- Préparer une base de **20 à 40 cm de gravier et de pierre concassée compactée**, en veillant à la perméabilité.
- Pour une utilisation avec circulation, placer un **géotextile non tissé de 300 à 500 g/m<sup>2</sup>** sur la base compactée afin de maintenir la stabilité.

## 2. Préparation de la base

- Appliquer une **couche de 5 à 7 cm** de mélange sable-pierre concassée nivelé et compacté sur le géotextile.
- Nivelé par température **supérieure à 3 °C**.
- Installer une **bordure** pour éviter tout glissement ; les systèmes de bordure BERA® (disponibles séparément) comprennent des piquets pour une installation rapide.
- Laisser une **espace de dilatation de 5 cm** entre la grille et les éléments fixes pour éviter les mouvements thermiques.

## 3. Pose des panneaux

- Poser les **panneaux BERA® Stable Fix Eco+** en longueurs décaler pour une stabilité accrue, sans outils.
- Les palettes sont livrées en panneaux préassemblés (1 m<sup>2</sup> = 4 pann). Positionnez-les près de la zone de travail pour une manutention plus rapide.
- Pour les pentes, pensez à un **ancrage supplémentaire**.
- Ajustez le panneau à la meuleuse ou à la scie circulaire si nécessaire.
- Un léger compactage peut être appliqué après l'installation.

## 4. A - Remplissage avec du Gazon

- Choisissez un gazon résistante à la sécheresse et adaptée au climat local.
- Remplissez les panneaux avec un mélange **40/30/30 % de sable, de terreau et de la terre**, puis arrosez abondamment.
- Semez, fertilisez et entretenez le sol par un arrosage et une tonte réguliers.
- Laissez le gazon s'installer (plusieurs coupes) avant de rouler dessus.
- Prévoyez un **tassement naturel d'environ 1 cm**, créant ainsi un espace pour une croissance saine de l'herbe

## B - Remplissage avec du Gravier

- Utilisez du gravier concassé ou du gravier roulé (3 à 20 mm).
- Compactez soigneusement pour remplir uniformément toutes les cellules et assurer la stabilité de la surface.





**B**ERA® est la marque déposée de BERA B.V., une entreprise néerlandaise qui développe des systèmes de stabilisation, des éco-systèmes et des concepts d'aménagement extérieur prestigieux.

Forte de son ancrage historique et de son savoir-faire en aménagement paysager et en architecture, l'entreprise crée des solutions innovantes et respectueuses de l'environnement, distribuées en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique de Sud, en Amérique centrale et en Asie du Sud-Est.

## Contact

### HEADQUARTER

#### BERA B.V. (PAYS BAS)

T: +31 (0) 33 257 0302

E: [info@bera-bv.com](mailto:info@bera-bv.com)

### SALES OFFICES

#### Belgique

T: +32 474 980 273

E: [raphael@bera-bv.com](mailto:raphael@bera-bv.com)

#### République Tchèque

T: +420 777 484 937

E: [beracz@bera-bv.com](mailto:beracz@bera-bv.com)

#### France

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

E: [info@bera-sarl.fr](mailto:info@bera-sarl.fr)

#### Allemagne

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

E: [kontakt@bera-bv.com](mailto:kontakt@bera-bv.com)

#### Slovaquie

T: +421 910 705 706

E: [slovakia@bera-bv.com](mailto:slovakia@bera-bv.com)

#### Amérique Centrale

T: +(506) 87039731

E: [centro.america@bera-bv.com](mailto:centro.america@bera-bv.com)

#### Afrique

T: +27 83 449 3954

E: [franko@bera-bv.com](mailto:franko@bera-bv.com)



[www.bera-bv.com](http://www.bera-bv.com)