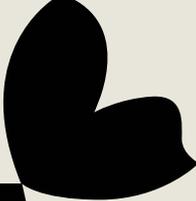




**BERA**  GRASS FIX  


Stabilisation de Gazon



**BERA**<sup>®</sup>

## Qu'est ce que BERA® Grass Fix Eco+?

BERA® Grass Fix Eco+ est un système confortable et solide pour renforcer vos espaces verts. C'est un produit "100% recyclé" unique à mettre en œuvre pour la stabilisation des zones engazonnées, telles que les parkings en zone d'infiltration et les routes de secours.

Les autres dalles gazon en béton, ont tendance à monter en température provoquant la sécheresse, la brûlure du gazon et l'inconfort pour marcher pieds nus. Les dalles BERA® Grass Fix Eco+ en PHED ayant une faible conduction thermique éliminent tous ces inconvénients. En plus une fixation par emboîtement sécurisé garantit que les dalles restent assemblées, offrant une stabilité accrue et permettant ainsi une marge de dilatation thermique.

### Applications:

- ↳ Aménagement de zones urbaines
- ↳ Jardins résidentiels
- ↳ Parking et allées engazonnés
- ↳ Chemins et voies d'accès aux services d'urgence
- ↳ Paddocks et autres zones équestres
- ↳ Stationnement VL/PL à forte fréquence en stabilisation de gravier

### Caractéristiques et avantages de BERA® Grass Fix Eco+:

- ↳ Solution respectueuse de l'environnement par processus de recyclage à 100% des matières premières comprenant la collecte, la séparation, le nettoyage et le traitement des déchets ménagers «en interne».
- ↳ Résistance à vide jusqu'à 170 T/m<sup>2</sup> pour accès des camions
- ↳ Modules en nid d'abeille polyvalents avec pointes anti dérapantes, format 60 x 40 cm, hauteur 3,2 cm
- ↳ Fixation par emboîtement sécurisé garantit que les dalles restent assemblées, offrant une circulation en VL/PL
- ↳ Ancrages au bas de chaque dalle empêchant le déplacement des dalles
- ↳ Entièrement poreux, tout en retenant l'humidité pour la croissance du gazon
- ↳ Facile à découper autour des obstacles comme arbres, arbustes ou clôtures
- ↳ Fabrication dans l'Union Européenne conformément aux directives REACH, ISO9001 et 14001



① parkings et allées carrossables en gazon



① UV stabilisé

### Excellence environnementale et technique

BERA® Grass Fix Eco+ est fabriqué en République Tchèque conformément aux contrôles stricts de la qualité et de l'environnement. Le processus de recyclage à 100% des matières premières comprenant la collecte, la séparation, le nettoyage et le traitement des déchets ménagers «en interne» en un produit de stabilisation très résistant entièrement recyclable. L'utilisation de matières premières recyclées et les distances logistiques limitées vers les clients mettent en évidence notre vision d'entreprise de fournir des solutions durables pour l'environnement.

BERA® Grass Fix Eco+ a une profondeur de 32 mm et des cellules ouvertes pour assurer une plus grande résistance verticale tout en permettant au gazon de pousser. Les ancrages intégrés et le système d'accrochage apportent une stabilité et une résistance latérale pour une pose en pente et un usage intensif en gazon et gravier. Une préparation professionnelle de la pose et des fondations bien drainées garantissent un rendement élevé de BERA® Grass Fix Eco+ pendant de nombreuses années.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES\*

#### GENERALES

Matériau	: Polyéthylène Recyclé Haute Densité (PEHD)
Technique de fabrication	: Moulage par injection à haute précision
Normes de fabrication	: REACH, ISO9001, ISO14001
Normes d'application	: DIN 14090
Résistance aux UV et au gel	: Inclus
Couleur	: Vert ou Gris
Structure cellulaire	: Nid d'abeilles
Ancres	: Intégrées
Accrochage	: Fixation par emboîtement sécurisé

#### DONNÉES PHYSIQUES

Dalle standard L x P x H	: 56 x 38 x 3,2 cm
Dalle standard y compris l'ancrage	: 56 x 38 x 5,1 cm
Surface par dalle	: 0,22 m <sup>2</sup>
Dimensions de la tolérance	: +/- 2%
Quantité par m <sup>2</sup>	: 4,5 dalles
Quantité/surface par palette	: 280 dalles / 61,6 m <sup>2</sup>
Poids approx par dalle	: 0,9 kg
Poids approx par m <sup>2</sup>	: 4,1 kg
Résistance à vide EN 124-1	: 170 T/m <sup>2</sup>
La dilatation thermique à 50 °C	: 0,1 %

\* Toutes les données sont sujettes à changement sans préavis par le fabricant

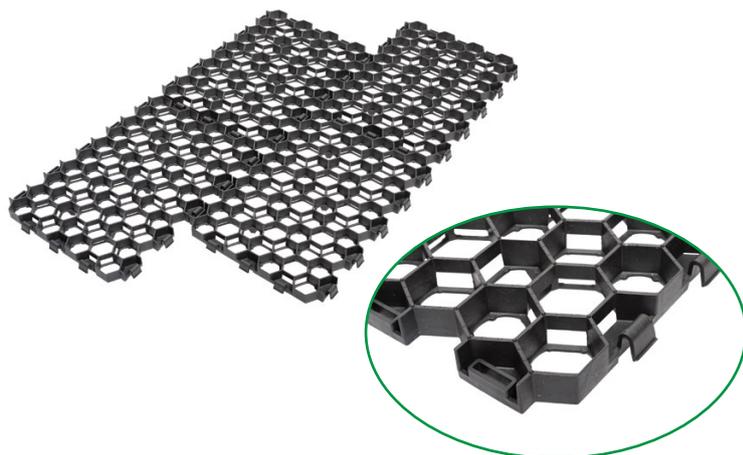


Tous les déchets ménagers sont collectés, triés et nettoyés pour traitement



Après le nettoyage et la découpe, les matières premières ainsi obtenues sont transformées en granulés pour le traitement par injection de manière durable

# NOTICE DE POSE



## 1. Fond de forme

La préparation du fond de forme dépendra des conditions locales du sol et de la charge prévue pendant l'utilisation. Le fond de forme doit être déterminé par des spécialistes afin d'atteindre les résultats souhaités. Voici les directives les plus courantes:

Un fond de forme de 20 à 40 cm de gravier compacté en fonction de la charge finale sert de base perméable. Pour l'utilisation des véhicules, il est recommandé de poser un géotextile non-tissé de 300 à 500 g/m<sup>2</sup> pour séparer la couche suivante du gravier compacté. S'il n'y a pas de séparation par une couche de géotextile, la surface peut devenir instable en cas d'utilisation par un véhicule.

## 2. Base pour BERA® Grass Fix Eco+

Au dessus du géotextile, une base nivelée de sable mélangé, pierre concassée d'une épaisseur de 5-7 cm. Une mise à niveau est recommandée, elle est à réaliser lors de températures supérieures à 3 °C.

Une bordure est nécessaire pour éviter que les dalles se déplacent lors de l'utilisation. Les systèmes de bordures BERA® sont disponibles en acier (galvanisé ou COR-TEN), ou en aluminium (argent, noir ou marron) livrés complets avec piquets de fixation pour une installation rapide.

Pour permettre la dilatation des dalles lors de températures ambiantes élevées, il est recommandé de laisser un espace de 2-5 cm entre leurs bords et les obstacles, en fonction de la taille de la surface totale.

## 3. Les dalles BERA® Grass Fix Eco+

Après avoir terminé le fond de forme, la base et les bordures, les dalles pourront être posées rapidement. Installez les dalles en quinconce rangée après rangée pour une meilleure stabilité. La palette de 280 dalles (61,6 m<sup>2</sup>) peut être positionnée à proximité de la zone de travail et la légèreté des dalles ne nécessite aucun outil pour leur pose.

Les ancres sont intégrées dans les dalles pour accroître leur stabilité. Pour une pose en pente, des ancrages supplémentaires peuvent être nécessaires.

Pour l'ajustement des dalles dans les angles ou autour d'un obstacle, on utilisera une scie à main ou des outils électriques.

## 4. Gazon

Il est nécessaire de sélectionner un gazon adopté aux conditions climatiques de la région. Un gazon résistant à la sécheresse est recommandé. Après avoir rempli les dalles avec un mélange de sable, de tourbe et de terre (env. 40/30/30%), il est conseillé d'arroser les dalles BERA® Grass Fix Eco+ avant le semis.

Utiliser un engrais approprié et un arrosage fréquent pour assurer une croissance rapide et uniforme de l'herbe. Après quelque temps, le mélange de sol utilisé pour le remplissage des dalles se sera tassé à environ 1 cm, laissant ainsi suffisamment d'espace à l'herbe pour croître et ne pas être endommagée.

L'entretien normal de la pelouse, y compris l'arrosage, la fertilisation et la coupe, doit être effectué à intervalles réguliers.

PS: Il est possible d'utiliser les dalles en stabilisation de gravier pour la circulation et stationnement VL/PL à forte fréquence. Veuillez contacter votre fournisseur pour plus d'informations.





**B**ERA® est la marque de la société BERA B.V. installée aux Pays Bas, qui développe des systèmes de stabilisation, systèmes écologiques et un concept prestigieux de vie en plein air.

Avec ses racines historiques & sa richesse du savoir-faire en aménagement paysager et en architecture, l'entreprise fournit des services innovants et respectueux de l'environnement à travers l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique du Sud et les régions de l'Asie du Sud.

#### Contact:

BERA B.V. (Pays-Bas)  
T: +31 (0) 33 257 0302  
E: info@bera-bv.com

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

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

BERA (Afrique) Pty Ltd  
T: +27 83 449 3954  
E: franko@bera-bv.com

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

