



*Stabilisation de graviers*



## Qu'est ce que la stabilisation de graviers CellaStab ?

CellaStab est une plaque alvéolée en forme de nid d'abeille avec géotextile.

Elle permet de stabiliser le gravier en aménagement extérieur.

## Quelles sont les atouts de la stabilisation pour votre aménagement en graviers ?

- Permet d'éviter le déplacement du gravier / Empêche le ravinement / Evite de s'enfoncer en talons, fauteuil roulant ...
- Barrière de protection contre la pousse des mauvaises herbes
- Surface drainante / Perméable à l'eau
- Plaque invisible une fois mise en place
- Bel aspect et modernité
- Ecologique
- Grande résistance à la pression
- Surface praticable aisément à pied, en vélo, en fauteuil roulant et adapté au mobilier de jardin
- Economie sur la quantité de gravier et sur l'entretien

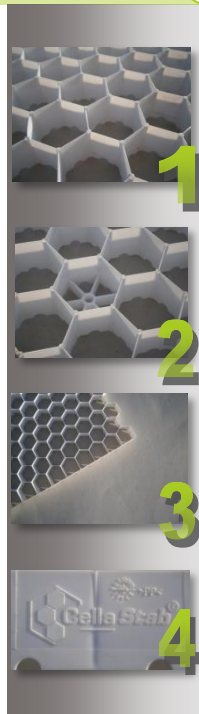
❖ **CellaStab32 circulaire voitures et poids lourds.**

## Pourquoi le CellaStab ?

- 1** Pions de soutien à tous les angles de l'alvéole pour une meilleure résistance
- 2** Mise en place d'orifices pour permettre l'ancrage de la plaque dans le sol par un élément de fixation
- 3** Bords lisses pour faciliter la mise en place des éléments les uns contre les autres et permettre également d'obtenir des bordures nettes
- 4** Marquage des plaques indiquant le nom du produit et la matière / Marquage d'une traçabilité par un dateur

+ Fabrication Française

- ❖ Le + produit CellaStab32 : Mise en place d'épargnes dans le fond des alvéoles pour favoriser l'évacuation des eaux pluviales



## Caractéristiques techniques :

### GENERALES

<b>Matière</b>	<b>: Polypropylène</b>
<b>Technique de fabrication</b>	<b>: Moulage par injection à haute précision</b>
<b>Lieu de fabrication</b>	<b>: France</b>
<b>Couleur</b>	<b>: Blanc</b>
<b>Structure de cellule</b>	<b>: Hexagone</b>
<b>Membrane</b>	<b>: Géotextile de 50g/m<sup>2</sup></b>
<b>Stabilité anti UV</b>	<b>: inclus</b>
<b>Pour un stockage longue durée, protéger contre les UV</b>	
<b>Diamètre de cellule</b>	<b>: 41 mm</b>
<b>Volume en gravier</b>	<b>: 50 litres/m<sup>2</sup> = 0,05 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup></b>
<b>Résistance à vide</b>	<b>: 180 tonnes/m<sup>2</sup> pour le CellaStab32 80 tonnes/m<sup>2</sup> pour le CellaStab25</b>
<b>Résistance avec gravier</b>	<b>: 400 T/m<sup>2</sup> pour le CellaStab32 (en fonction du type de granulats) 250 tonnes/m<sup>2</sup> pour le CellaStab25 (en fonction du type de granulats)</b>

## DONNÉES PHYSIQUES

### **CellaStab32 :**

Panneau standard L x l x H : 1172 x 770 x 32 mm (0,9 m2)

Panneau XL L x l x H : 1540 x 1172 x 32 mm (1,80 m2) 2 plaques  
format standard repliées et reliées entre elles par le géotextile

Panneau XXL L x l x H : 2310 x 1172 x 32 mm (2,70 m2)

Épaisseur de la paroi : 0,7 à 1,4 mm (du haut vers le bas)

Poids par m2 : 1,66 kg (géotextile inclus)

### **CellaStab25 :**

Panneau standard L x l x H : 1172 x 770 x 25 mm (0,9 m2)

Panneau XL L x l x H : 1540 x 1172 x 25 mm (1,80 m2) 2 plaques  
format standard repliées et reliées entre elles par le géotextile

Panneau XXL L x l x H : 2310 x 1172 x 25 mm (2,70 m2)

Épaisseur de la paroi : 0,7 - 1,5 mm (du haut vers le bas)

Poids par m2 : 1,30 kg (géotextile inclus)

## **Etapes de pose :**

- **Fond de forme adapté à la zone**
- **Compacter à la plaque vibrante**
- **Egaliser la surface**
- **Laisser 5cm au dessus du fond de forme**
- **Délimiter si besoin la zones avec des bordures CellaBord**
- **Poser les plaques**
- **Couper si nécessaire (scie égoïne, disqueuse...)**
- **Remplir et recouvrir de gravier**
- **Tasser et égaliser**

**Voir la notice de pose pour les étapes détaillées et les données techniques**

## Choix du gravier :

- **Choix esthétique**
- **Calibre : minimum 3mm / maximum 15mm**
- **Forme : concassé ou roulé (pour les zones circulables le concassé est conseillé)**
- **Matière : résistance (un gravier dur s'effrite moins sous le poids de la charge) / effritement (un gravier trop fin ou pas assez résistant ayant tendance à s'effriter peut diminuer les capacités drainantes de la stabilisation de gravier)**

## Choix de la plaque :

- **Formats : en fonction de la surface**
- **Hauteur : Zone circulaire ou zone piétonne**

## Entretien :

**La plaque doit toujours être recouverte.**



**Distributeur :**

**COMOTEC Sarl**

ZA Les Garelles Ouest

1 Allée des Bigarreux

69 690 BESSEY

Tél : 04-74-70-95-33

Mail : comotec@9business.fr

**Liens internet :**

[www.cellastab.com](http://www.cellastab.com)

[www.cellastab.fr](http://www.cellastab.fr)

[www.cellastab.eu](http://www.cellastab.eu)