

# GÉO-**Stab**

STABILISATEUR DE GRAVIER



## PRESENTATION :

La plaque alvéolée GEO-STAB est constituée d'une structure de cellules hexagonales en nid d'abeille 100 % polypropylène haute résistance, thermo soudée à un géotextile non tissé 100 % polypropylène haute densité.

**La plaque GEO-STAB est résistante aux UV et au gel.**

## UTILISATIONS : SOLUTION POUR STABILISATION DE GRAVIER

Très facile de mise en œuvre grâce à son système d'emboîtement intégré, notre plaque GEO-STAB est utilisée pour la stabilisation de gravier, permettant de créer une base solide et poreuse pour la mobilité de vos aménagements extérieurs.

- Elle peut être utilisée pour :
- Parkings et allées circulables,
  - Zones urbaines paysagées
  - Chemins et routes d'accès,
  - Jardins résidentiels
  - Zones piétonnes,
  - Toitures terrasses

**Spécifiquement adapté à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite et aux personnes handicapées. (PMR)**

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Matériaux	100% polypropylène haute qualité
Fabrication	Moulage par injection à haute précision
Couleur	Blanc
Structure cellule	Hexagonale nid d'abeille
Géotextile	Non tissé 100% PPHD de 60g/m <sup>2</sup>
Capacité de drainage	180 litres/m <sup>2</sup> s

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneaux	1170mm x 800mm x 31mm
Poids par m <sup>2</sup>	1.73kg
Diamètre cellule	42mm
Épaisseur paroi	1.1 mm – 1.4mm (de haut en bas)
Volume/poids gravier m <sup>2</sup>	40 litres – 60kg
Résistance verticale vide	130 tonnes/m <sup>2</sup>
Résistance verticale remplie	250 à 450 tonnes/m <sup>2</sup>

### CONDITIONNEMENT

Vente à la plaque (appro mini 5 plaques)

### 7 ETAPES IMPORTANTES

- Délimiter la zone avec des bordures selon la forme et la hauteur voulues,
- Compacter le sable pour obtenir une base stable,
- Niveler la couche de sable en éliminant les cailloux éventuels,
- Poser et assembler le GEO-Stub grâce au système d'emboîtement,
- Découper les panneaux afin d'épouser la forme des bordures,
- Verser le gravier et ratisser afin que chaque alvéole soit bien remplie,
- Ajouter environ 2 cm d'épaisseur de gravier au-dessus du GEO-Stub.



Pour la pose en pente, l'inclinaison du terrain ne doit pas excéder 15 % pour les zones piétonnes et ne doit pas excéder 10 % pour les zones circulables.

Conseil de remplissage : la granulométrie des matériaux d'apports doit être comprise entre 4 et 10 mm



Géotextile