

# ESPACES VERTS

## DALLE EVERGREEN®

Permet la circulation ou le stationnement sur un espace vert toute l'année sans le dégrader

PERMÉABLE, DRAINANTE ET PORTANTE

### EVERGREEN® Caractéristiques & applications

#### AVANTAGES DES DALLES EVERGREEN®

- › Elles constituent une **fondation invisible de l'espace vert** et le stabilisent définitivement. La pose à la main facile et rapide se fait sur sol stabilisé et lit de sable, sans personnel spécialisé. On remblaie ensuite en gravillons ou en terre végétale, on tasse et on sème un gazon dru à la croissance lente.

#### CONCILIE

- › **Circulation des véhicules** et la croissance du gazon.
- › **Stabilisation des sols**, talus, berges, accotements,...
- › **Signalisation sonore** en stabilisation de chaussée.

#### UN ENTRETIEN SIMPLE :

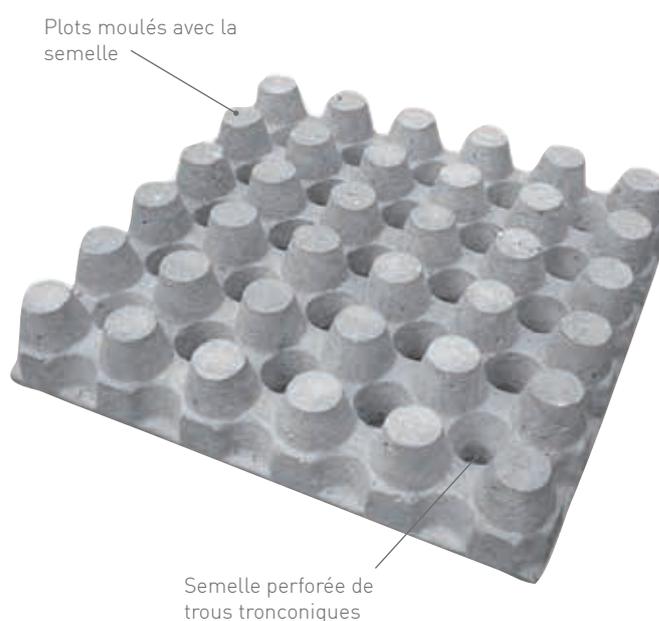
- › C'est celui d'un gazon. EVERGREEN® convient particulièrement pour les parkings verts de sièges sociaux, d'administrations, de stades, d'hôpitaux, de sites d'expositions, d'ensembles immobiliers... C'est la solution idéale pour obtenir des entrées de garages, des voies et des allées de circulation toujours vertes.

**C.O.S. : Les surfaces de parking réalisées en dalles EVERGREEN® sont pour partie décomptables en espaces verts.**

#### DOMAINES D'APPLICATIONS :

- › Parkings
- › Espaces verts
- › Allées vertes de circulations
- › Voies pompiers

**Dalles à plots en béton idéales pour la perméabilité de vos parkings**

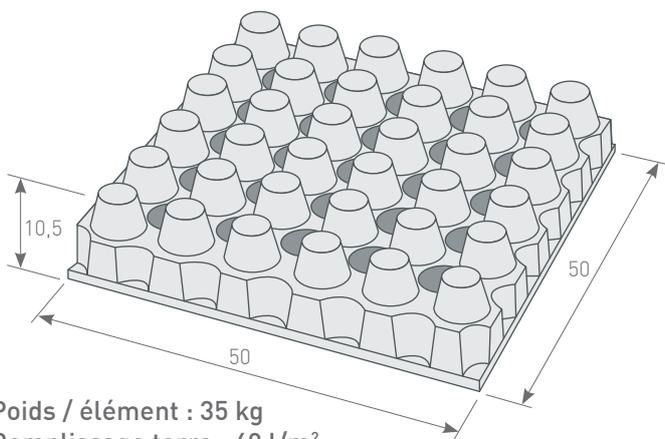




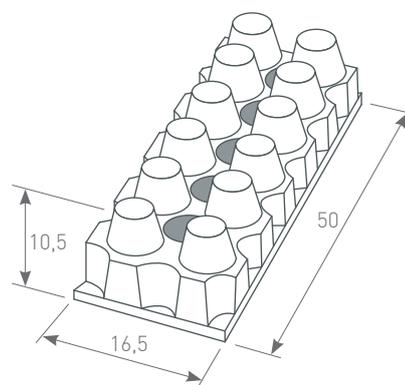
**EVERGREEN®**  
La gamme

Dalle standard pour la création de parking et allée de circulation. Finition béton gris

Dalle pour délimitation de place de parking. Finition béton blanc



Poids / élément : 35 kg  
Remplissage terre : 40 l/m<sup>2</sup>



Poids / élément : 12 kg

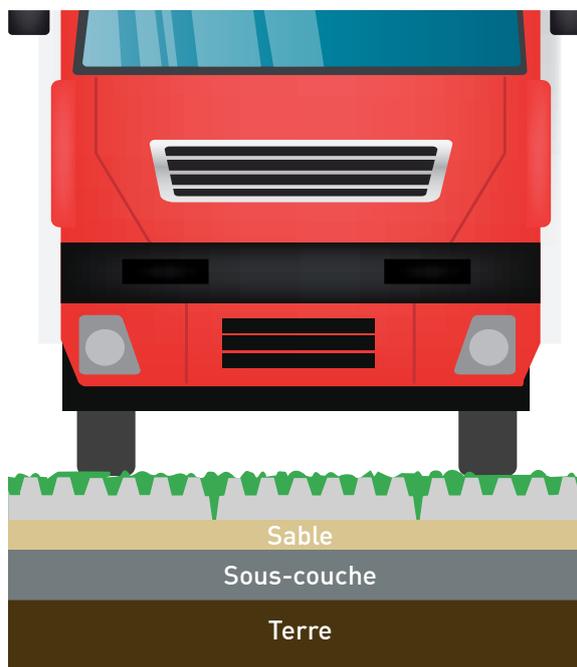
**La Dalle EVERGREEN®** : une technique alternative de la gestion des eaux pluviales à la parcelle et une réponse aux contraintes d'urbanisme. Parfaitement **DRAINANTE** et **PORTANTE**, elle limite les ruissellements de surface et favorise l'infiltration des eaux à la source.

**Important** : Le terrain de fondation devra être adapté au trafic prévu (parkings autos, voies pompiers).

**1 TONNE**



**5 TONNES**





# ESPACES VERTS

## DALLE EVERGREEN®

Dalles à plots en béton idéales pour la perméabilité de vos parkings

### EVERGREEN® Technique et mise en œuvre

Le principe (semelle + plots) est favorable aux exigences fonctionnelles de la dalle EVERGREEN®.

- › Il permet, par la multiplication des plots, d'obtenir une dalle de gazon confortable à la marche et adaptée au roulage.
- › Il offre deux avantages indispensables à la qualité du gazon :
  - Maximum de terre incluse (bon enracinement).
  - Minimum de béton visible (limitation maximale de l'absorption de la chaleur solaire qui «cuit» le gazon).

**Une série de plots moulés avec la semelle, spécialement étudiés pour :**

- › Laisser un volume de terre important au gazon
- › Permettre au gazon de se développer à l'abri des agressions et de «taller» sans difficulté.

**Une semelle perforée de trous tronçonniques, qui assure :**

- › La fonction assise de la grille, la surface en contact n'étant pas inférieure à 2000 cm<sup>2</sup> (ce qui permet l'emploi de ces dalles sur tout sol de portance de 0,5 kg/cm<sup>2</sup>) (sol moyen 1,5 à 2 kg/cm<sup>2</sup>).
- › Le passage des racines des herbes à enracinement profond (facilitant la tenue de la pelouse en période sèche).



Remplissage avec des gravillons de porphyre colorés (gris, rouge, vert...).



Remplissage terre (40 l / m<sup>2</sup>) pour un engazonnement optimal



Pose rapide



En stock



Voies pompiers



## PARKING PERMÉABLE ET DRAINANT

### Dalles à plots en béton idéales pour la perméabilité de vos parkings

**Infiltration maximale et ruissellement supprimé favorisent la gestion des eaux pluviales à la parcelle.**

Les intensités de pluie en France sont calculées avec la formule de Montana et les coefficients sont donnés dans l'instruction Technique INT77.284.

Prenons un exemple courant en France, pour infiltrer la totalité d'une pluie donnée (durée de pluie : 10 min / Intensité maxi 253 l/s/ha / hauteur de pluie 15,16 mm), le coefficient de perméabilité (K) requis est de  $5,05E-05$  m/s.

Conformément au rapport d'essais de février 2015 réalisé par le CERIB (Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton), la dalle Evergreen® remplie de gravillons bénéficie d'un coefficient K de  $4,67E-03$  m/s et la dalle EVERGREEN® remplie d'un mélange terre/sable bénéficie d'un coefficient K de  $1,32E-05$  m/s, soit 0,792 mm/min.

Sur la base de ces résultats\*, la dalle EVERGREEN® avec gravillons 4/8 peut infiltrer la totalité de la pire pluie décennale dans toutes les régions de France, de même que la pire pluie de période de retour sur 30 ans.

La dalle remplie d'un mélange terre/sable sera capable d'infiltrer 8 mm sur 10 min, soit plus de la moitié de la hauteur de pluie de période de retour sur 10 ans. (\* disponibles sur demande)

