

# SEDUM-BOX : le bac pré-cultivé de sedums de



toit-vegetalise.fr

## Utilisations :

fréquentes sur garages, carports ou abris de jardin: produits adaptés pour toitures végétalisées extensives.

## Convient particulièrement :

- **aux toitures qui ont des contraintes de surcharges à ne pas dépasser (adaptés pour les bacs aciers TAN et les supports en bois). Poids des caissettes pré-cultivées = environ 50 kg/m<sup>2</sup> à sec et 75 kg/m<sup>2</sup> à Capacité Maximale en Eau** alors qu'un système de végétalisation classique (drainage + substrat sur une épaisseur de 8 cm + plantes) pèse environ 110 kg/m<sup>2</sup> à Capacité Maximale en Eau.
- **aux petites surfaces et aux toitures où l'accès est compliqué car ne nécessite aucun engin de levage.**
- **aux toitures avec pente : aucun lessivage du substrat possible en raison d'une végétation bien installée dans le substrat.**

## Avantages :

- Facile et rapide à mettre en œuvre (se clipse et se déclipse facilement),
- L'étanchéité reste accessible (intéressant lorsque l'étanchéité n'est pas récente),
- Période de mise en œuvre en toitures : toute l'année car les caissettes sont pré-cultivées en moyenne entre 9 et 12 mois en pépinières en Centre-Alsace,
- Taux de couverture végétale : plus de 90% le jour de la pose des caissettes ; ce qui réduit l'entretien.

## Caractéristiques techniques :

- **Haute résistance à la compression** : supporte des charges élevées (+ de 20 t/m<sup>2</sup>).
- **PE/PP-HD recyclé** : neutre pour l'environnement, longue durée de vie et recyclable.
- **Grande capacité de rétention d'eau (jusqu'à 27 l/m<sup>2</sup>) grâce à sa réserve d'eau sur une hauteur de 5 cm** : régule l'évacuation de l'eau en cas de fortes précipitations (contribue à maintenir un niveau d'humidité suffisant pour les plantations) ; diminue la quantité d'eau à évacuer grâce à une évaporation naturelle sur place.
- **Système de trop-plein d'eau situé à 5 cm de haut** : 277 trous d'évacuation/m<sup>2</sup> ; ce qui permet une évacuation rapide du trop-plein d'eau grâce à des trous se trouvant en-dessous du niveau supérieur de la dalle. Grande capacité d'évacuation de l'eau de toiture (2,8 l/s x m) dans toutes les directions.





### 3 Gammes de caissettes pré-cultivées :

- « **GAMME BASIQUE** » se composant d'un mélange de 7 variétés de sedums différentes semées aléatoirement ;



- « **GAMME PREMIUM** » plantées par zones et par variétés avec une palette végétale intégrant jusqu'à 15 variétés de sedums, vivaces et ponctuellement des iris nains ;



- « **GAMME DO IT YOURSELF** » : caissettes substratées et livrées avec 36 mini-mottes/m<sup>2</sup> pour réaliser soi-même sa composition florale.





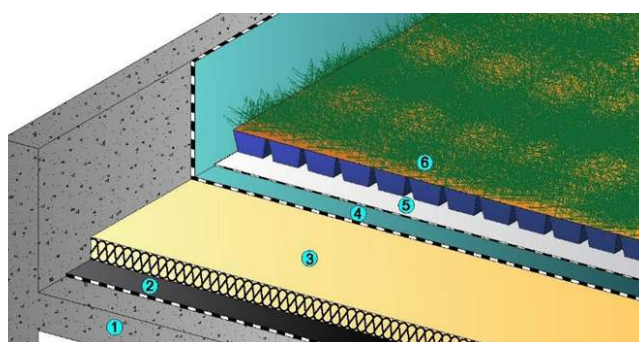
Pour créer des conditions favorables pour le maintien à long terme d'une toiture verte à base de caissettes précultivées, TOIT VEGETALISE utilise **sur une hauteur de 8 cm des substrats normalisés pour toitures végétalisées et adaptés aux caissettes précultivées (les joints n'étant plus visibles), des plantes produites dans nos pépinières en Alsace et adaptées aux conditions extrêmes en toitures.** L'ensemble de nos plantes sont livrées avec leurs passeports phytosanitaires, obligatoire depuis le 14/12/2019, et permettant de **garantir l'origine et la qualité sanitaire des végétaux.**

Conditionnement : environ 10 m<sup>2</sup> de bacs précultivés/palette. Pour éviter l'écrasement des plantes lors du transport et la perte potentielle des végétaux, TOIT VEGETALISE **apporte une attention toute particulière pour protéger les végétaux lors de la préparation des palettes** et veille à mettre des tasseaux entre chaque rangée de plantes.



Pose simple par emboîtement des dalles : aucun joint visible car recouvrement des joints par les végétaux. Pour le calcul du nombre de bacs précultivés sur votre terrasse :

- Avec zone stérile : ajuster la largeur de la zone stérile de façon à ne pas avoir à couper de caissettes
- Sans zone stérile : possible si l'étanchéité est une membrane compatible avec la végétalisation de toitures.



- 1 Dalle béton
- 2 Pare vapeur
- 3 Isolant
- 4 Etanchéité
- 5 Géotextile
- 6 Bac précultivé à réserve d'eau de TOIT VEGETALISE

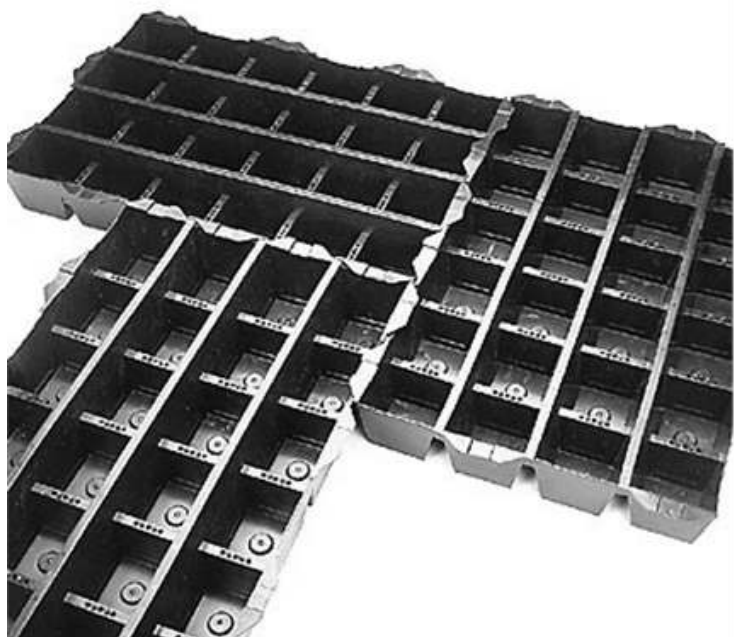




- Format dalle : ± 57 x 38 cm. Hauteur dalle : ± 8 cm. Nombre de cellules par dalle : 24



- Dalles/m<sup>2</sup> : ± 4,6 pièces. Matériau : PE-HD/PP recyclé. Trous d'évacuation : 277/m<sup>2</sup>. Rétention d'eau : ± 27 l/m<sup>2</sup>. Débit sous la dalle : 2,8 l (s x m). Charge maximale : 204 kN/m<sup>2</sup>.





- Production de caissettes « GAMME BASIQUE »



- Production de caissettes « GAMME PREMIUM »

