

Canopia Jardibac



BMI

Siplast

Bac précultivé de sédum
pour toitures-terrasses
inaccessibles végétalisées

bmigroup.com/fr

Canopia Jardibac :



- **Système prêt à poser « tout en un »**
- **Aspect végétalisé immédiat à réception des travaux**
- **Réserve d'eau à double fonction :**
 - ▶ réduction des eaux de pluie rejetées dans les réseaux
 - ▶ amélioration des conditions de développement des végétaux (hors période de gel)
- **Facile et rapide d'installation en toute saison**

DESCRIPTION

Un produit « tout en un »

Canopia Jardibac rassemble en un seul élément tous les composants d'un complexe de végétalisation de toiture : drainage, substrat et végétation à base de sédum.

- Il suffit ainsi de poser les bacs sur l'étanchéité. La pose est extrêmement simple et rapide (aucune compétence horticole n'est requise pour sa mise en œuvre). Les bacs Canopia Jardibac se posent directement les uns contre les autres.
- Les entreprises spécialisées dans la pose de membranes d'étanchéité peuvent donc mettre en place sans difficulté les bacs Canopia Jardibac.
- La logistique du chantier est facilitée. Avec Canopia Jardibac, une seule intervention de mise en œuvre est nécessaire contre 4 habituellement avec un procédé traditionnel comportant une couche drainante, une couche filtrante puis le substrat et enfin les végétaux.
- Canopia Jardibac est un procédé qui permet d'intervenir sur l'étanchéité (examen ou entretien), sans contrainte. La pose et la dépose des bacs s'effectuent facilement.

Une grande réserve d'eau

Grâce à sa conception originale, Canopia Jardibac offre une réserve d'eau optimale :

- Le système Canopia Jardibac augmente la rétention en eau des toitures végétalisées grâce au fond alvéolaire du bac.
- Lors de précipitations violentes, Jardibac réduit et retarde l'évacuation des eaux pluviales (« effet tampon »). Le débit est limité ce qui réduit l'engorgement des réseaux de canalisation. Avec Canopia Jardibac, la réserve en eau disponible pour les plantes est accrue. Leur pousse est plus active et elles supportent mieux les sécheresses estivales. Dans les situations où l'arrosage s'avère nécessaire (régions méridionales, toitures à forte pente...), les bacs participent à la réduction des volumes d'eau d'irrigation en limitant leur rejet.
- Canopia Jardibac dispose en outre d'un drainage efficace. Une surface et une épaisseur drainantes importantes permettent d'éviter le risque d'asphyxie des plantes, en particulier sur les toitures-terrasses à pente nulle.

Un résultat esthétique sûr et immédiat à réception

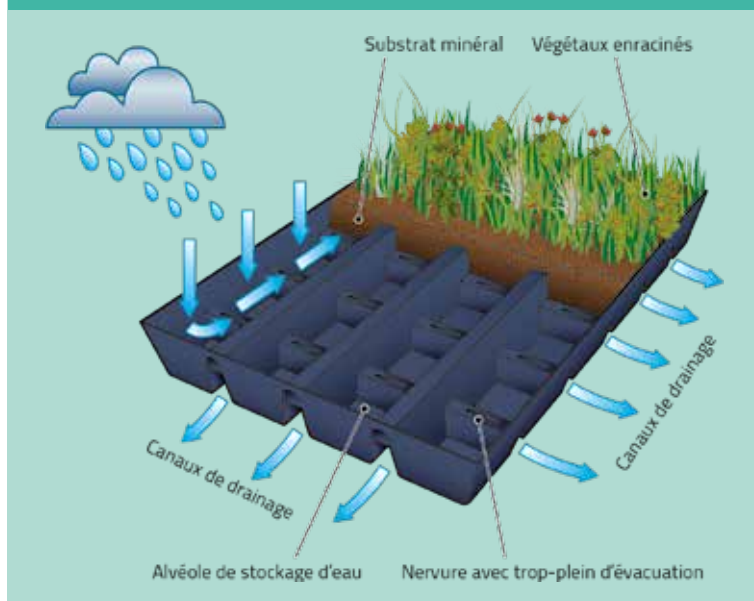
- Après culture, les bacs Canopia Jardibac sont intégralement recouverts par la végétation lors de leur livraison. La végétalisation de la toiture est immédiate.
- Les bacs précultivés peuvent être posés toute l'année (hors période de gel). Canopia Jardibac offre ainsi une grande souplesse dans l'organisation du chantier.

DOMAINES D'EMPLOI

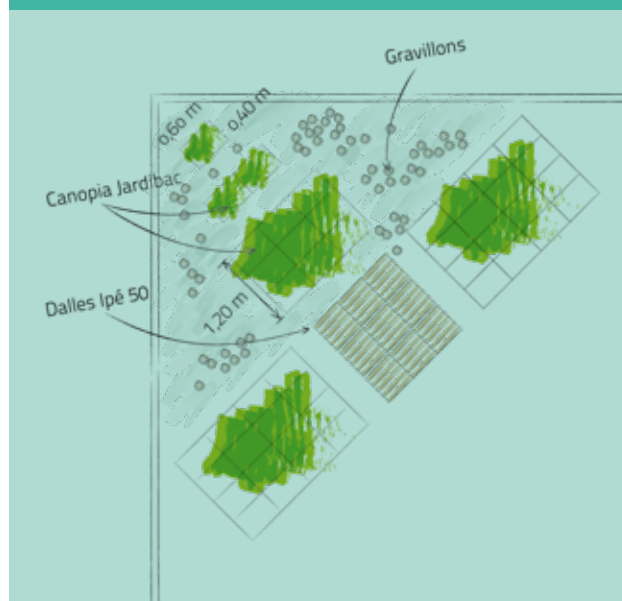
- Procédé d'étanchéité sur élément porteur en maçonnerie, bac acier ou bois.
- Terrasses et toitures inaccessibles de pente $\leq 20\%$.
- Zones inaccessibles de toitures-terrasses multi-usages (délimitées par des garde-corps, barrières, etc.) de pente $\leq 5\%$.



Illustration d'un bac Canopia Jardibac



Exemple de création en toiture-terrasse



MISE EN ŒUVRE

- À réception, les bacs doivent être immédiatement dépalettisés par l'entreprise pour installation sur toiture (ou le lendemain au plus tard pour des livraisons en fin d'après-midi). Un arrosage de reprise est nécessaire.

ENTRETIEN

- Les bacs pré-cultivés Canopia Jardibac permettent de limiter l'entretien à seulement 1 ou 2 passages par an sur la toiture. Ces interventions sont réalisées à la charge du maître d'ouvrage dès réception et peuvent être sous-traitées à une entreprise en se reportant aux instructions de la notice d'entretien. L'entretien est simple et peut être réalisé par l'entreprise d'étanchéité qui intervient déjà sur la toiture. Il consiste à prévoir : un nettoyage, un désherbage manuel des plantes indésirables (adventices) ; une fertilisation de maintien ; une purge de l'éventuel réseau d'arrosage automatique (région Sud Loire et toiture en pente) - liste non exhaustive.

PERFORMANCES

Caractéristiques		
Dimensions du bac	Longueur / Largeur / Hauteur	600 / 400 / 70 mm
Bac	Matériau	PP recyclé
Substrat	Épaisseur	7 cm
Réserve en eau	Capacité maximum de rétention en eau (fond de bac et substrat)	31 l/m ²
Drainage	Nombre de fentes de drainage	80 fentes /m ²
	Surface drainante totale	700 cm ² /m ²
Poids des bacs	À sec	8 kg (soit 31 daN/m ²)
	À capacité maximale en eau	17,5 kg (soit 70 daN/m ²)

CONDITIONNEMENT

Produits	Dimensions (Bac)	Poids	Palette de 16,80 m ²
Canopia Jardibac	600 x 400 x 70 mm	<ul style="list-style-type: none"> Poids à sec : 8 kg/bac Poids à capacité maximal en eau : 17,5 kg/bac 	70 bacs

SOLUTIONS ET ASTUCES

Le système apporte une solution économique au traitement des séparations entre zones végétalisées et non végétalisées.

Zones stériles en gravillons

- La séparation avec la zone stérile de 40 cm de large (cf. Règles CSFE) est directement assurée par les bacs sans installation d'une bordure séparative coûteuse (en béton préfabriqué, tôles pliées ajourées, etc.).
- Lorsque les zones stériles ne sont pas prévues, les bacs restant amovibles, l'accès pour l'examen et l'entretien des relevés d'étanchéité reste facilement assuré.

Les solutions créatives

- Les bacs permettent la réalisation économique de formes géométriques par juxtaposition d'autres finitions rythmant la toiture (gravillons ordinaires ou colorés, Dalles IPE sur plots, etc.).

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- CCP Canopia Jardibac

SÉCURITÉ

- Ce produit n'est pas classé dangereux conformément au règlement (UE) 2015/1221 et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. BMI Siplast se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.

Icopal SAS

23-25 avenue du Docteur Lannelongue
75014 Paris

Tél. +33 (0)1 40 84 68 00

Fax. +33 (0)1 40 84 66 59

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience. Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfn. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume-Uni.

Pour en savoir plus : bmigroup.com/fr