

SYSTEME DE VEGETALISATION OPTIGREEN "TOITURE JARDIN POTAGER" Adapté pour la culture d'herbes aromatiques, de salades, courgettes, radis, fraises,...

Pente du support : 0 à 5 %

Support béton

Le système de végétalisation décrit ci-dessous est conforme aux dispositions des NF-DTU de la série 43.

CARACTERISTIQUES DU SYSTEME

Poids du système à CME : entre 260 et 500 kg/m²

Epaisseur de substrat : entre 15 cm et 26 tassés (facteur de tassement : 1,3)

Hauteur du système : entre 19 cm et 30 cm

Capacité de rétention en eau maximale : entre 89 et 140 l/m²

DESCRIPTIF DU SYSTEME

- **Couche végétale** : herbes aromatiques, plants potagers, en association avec des plantes mellifères favorisant la pollinisation des fleurs (suggestions disponibles auprès du service technique d'OPTIGREEN).

Remarque : Un jardin potager requiert d'associer judicieusement légumes et plantes pour optimiser les associations bénéfiques et éviter celles qui sont défavorables.

- **Couche de culture** : Substrat spécifique Agriculture Urbaine US à base de matériaux naturels (agrégats minéraux poreux et compost de déchets verts). Capacité de rétention d'eau : $\geq 45\%$ en volume. Masse volumique à CME : 1610 kg/m³. Epaisseur entre 15 cm et 26 cm tassés, selon les végétaux et les légumes plantés.

- **Couche filtrante** : Géotextile RMS 500 K non tissé synthétique à effet capillaire. Perméabilité verticale : 37 l/(m².s). Masse surfacique : 500 g/m².

- **Couche drainante** : Drain à réserve d'eau FKD 40 en PEHD recyclé. Réserve d'eau : 8,7 l/m². Epaisseur : 40 mm. Résistance à la compression : 144 kN/m².

- **Couche de protection** : Géotextile absorbant de protection RMS500, non tissé en fibres synthétiques recyclées, imputrescible. Rétention d'eau : env. 3,5 l/m². Masse surfacique : 500 g/m².

TRAITEMENT AUTOUR DES EVACUATIONS DES EAUX PLUVIALES

Mise en place d'un regard de visite amovible OPTIGREEN, en plastique ABS, rendant les évacuations des eaux pluviales accessibles. Dimensions : 350 x 350 mm. Eléments empilables de 10 cm de hauteur. Hauteur maximale : 100 cm.

ENTRETIEN

L'entretien est relatif aux exigences des végétaux et légumes mis en place sur la toiture. Le désherbage, la fertilisation et le travail de la couche de culture sont essentiels pour obtenir de bons rendements de production.

ARROSAGE

La mise en place d'un arrosage automatique est obligatoire et permet de compléter la pluviométrie naturelle sur les périodes estivales notamment. Pour assurer une bonne répartition de l'apport d'eau sur la totalité de la surface plantée, une étude préalable doit être réalisée. Elle doit permettre de définir le nombre d'arrivées d'eau nécessaires en toiture, leur débit et leur pression dynamique. Le mode d'arrosage (aspersion ou goutte à goutte) sera fonction des plants potagers mis en œuvre et des recommandations techniques d'OPTIGREEN.

A minima, le maître d'oeuvre doit prévoir un ou plusieurs point(s) d'eau de débit dimensionné à la surface végétalisée, disponible(s) au niveau de la terrasse au moment des travaux et pendant toute la durée de vie de l'ouvrage (Débit min. 2,5 m³/h - Pression dynamique minimum 3 bars).

A la mise en œuvre : L'arrosage de la végétation, jusqu'à saturation du système, est indispensable. Celui-ci doit être prolongé les premières semaines si les conditions climatiques l'imposent.

Au-delà de la période d'installation : Des séquences d'arrosage courtes et régulières doivent être réalisées pendant la période comprise généralement entre avril et octobre, en dehors des heures chaudes. Le système d'arrosage automatique sera raccordé à un programmateur. La fréquence d'arrosage et la quantité d'eau à apporter sont à définir en accord avec le Service technique d'OPTIGREEN.