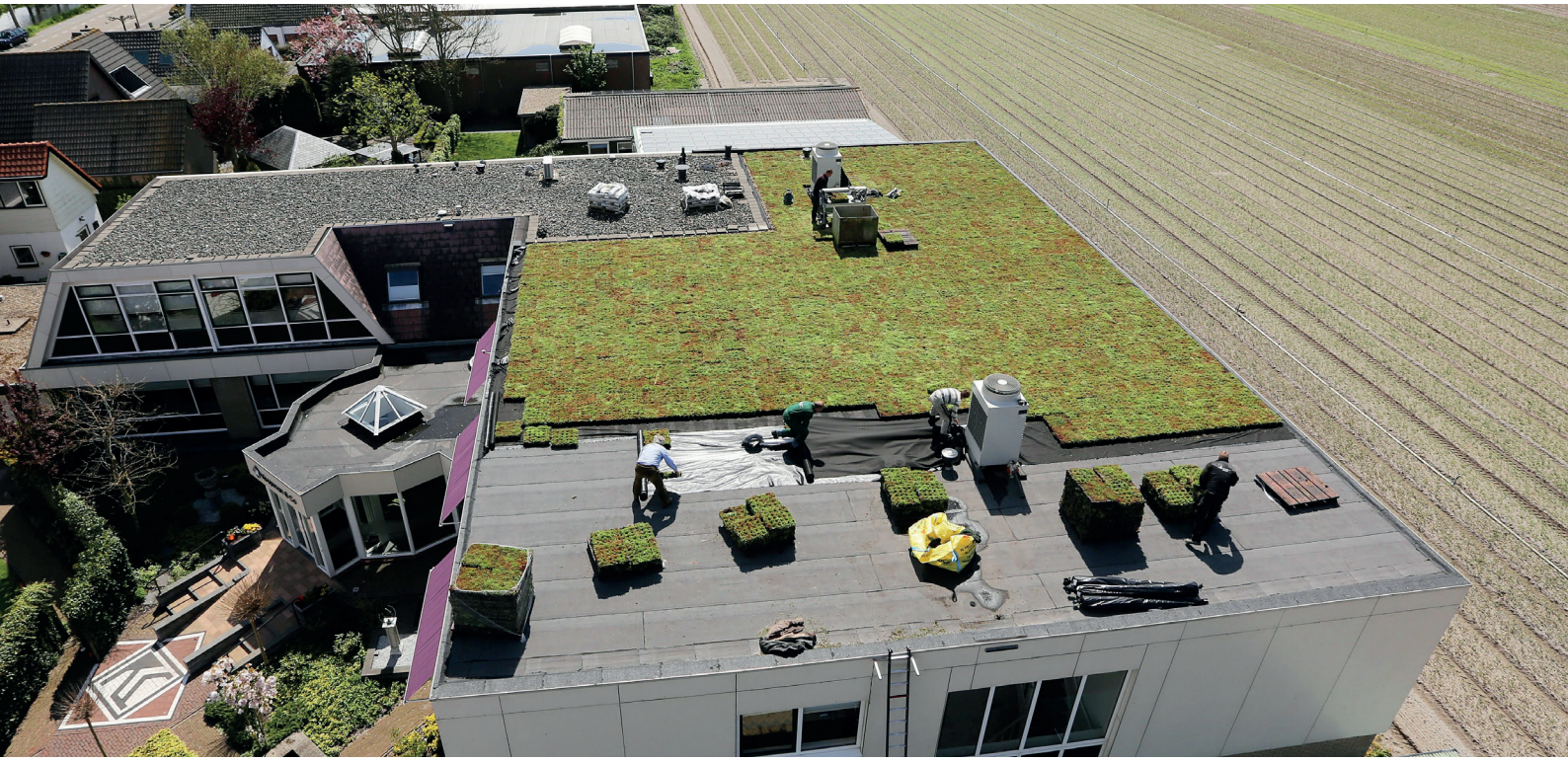
MOBILANE

BUILDING GREEN



MOBIROOF ECO

MobiRoof ECO®

Cassette sedum durable, prête à l'emploi, pour toiture végétalisée

MobiRoof ECO est un système de toiture verte, prêt à l'emploi, qui se compose d'une cassette végétale remplie de substrat et de 6 à 8 types différents de sedum. Les cassettes se placent en toute simplicité les unes contre les autres et forment immédiatement une toiture verte. MobiRoof ECO est un système de toiture verte extensif adapté aux toits plats et aux toits avec une pente jusqu'à 10 degrés (20 %). Il peut être déplacé selon vos envies.

MobiRoof ECO est un système de toiture verte et circulaire. Fabriquée à partir de matériaux recyclés, la cassette est entièrement recyclable, ce qui est plus favorable pour l'environnement et réduit les flux de déchets. Les cassettes sont pré-cultivées localement avec des boutures de notre propre pépinière.

AVANTAGES

- Collecte et stocke l'eau de pluie
- Stimule la biodiversité
- Offre un effet isolant et insonorisant
- Prolonge la durée de vie du toit
- Crée une valeur esthétique
- Augmente la valeur du bien immobilier
- Améliore le rendement des panneaux solaires

garage à vélo | parking | auvent | Abribus
nouveau bâtiment | rénovation | Cabane de jardin

CARACTÉRISTIQUES

- Cassette prête à l'emploi, remplie de substrat et plantée de sedum
- Système de toiture verte, de poids léger
- Directement applicable sur la toiture
- Facile à installer et à repositionner soi-même
- Rétention d'eau de 20 litres par mètre carré (en option, 30 litres par m²)
- Culture certifiée durable
- Circulaire, recyclé et entièrement recyclable
- Faible entretien
- Convient aussi bien aux toits plats que légèrement inclinés.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MATÉRIAU DE LA CASSETTE
La cassette est en polypropylène (PP) non toxique régénéré, fabriqué aux Pays-Bas.

DIMENSIONS
Les dimensions hors tout des cassettes sont de 50 x 50 x 6 cm (=0,25 m²). On compte donc 4 cassettes pour 1 m².

RÉTENTION D'EAU
La cassette est remplie d'un substrat qui, en plus de sa fonction comme milieu de croissance, assure le drainage et le stockage de l'eau. Sa capacité de rétention se monte à 20 litres par m². La capacité tampon de l'eau peut être augmentée en disposant une couche tampon sous la cassette. De cette manière, le système de toiture verte MobiRoof ECO entre en ligne de compte pour les subventions et les avantages fiscaux.

VÉGÉTATION
La couche végétale est un mélange de plusieurs variétés de sédum précultivées (Sedum album, spurium et reflexum, notamment).

POIDS
MobiRoof pèse environ 38 kg/m² à sec et environ 58 kg/m² à saturation.

FINITION
On peut envisager d'ajouter du gravier en bordure de toit et, par exemple, autour des fenêtres, des verrières et des canalisations de drainage pour stimuler le microclimat et empêcher le vent d'atteindre le dessous des cassettes.

PENTE DU TOIT
Le système MobiRoof ECO peut être appliqué aux toits plats et légèrement inclinés (jusqu'à 20 % environ, soit 10°). MobiRoof ECO peut être mis en place tel quel, sans autre préparation. MobiRoof ECO peut aussi être installé sur des toits pentus. Dans ce cas, un ancrage doit être prévu, par exemple par des profils en L.

PROTECTION DU TOIT
Appliquer un revêtement perméable résistant aux racines sur le toit avant d'installer les cassettes lorsque la toiture ne comprend pas de couche résistante aux racines.

IRRIGATION
L'irrigation n'est pas nécessaire dans un climat comme celui des Pays-Bas. Dans des conditions de sécheresse extrême (> 4 semaines), l'irrigation est recommandée.

ENTRETIEN
Une à deux fois par an. Les tâches d'entretien sont les suivantes :

- Contrôles d'ordre général
- Arrachage et élimination des plantes indésirables (adventices)
- Fertilisation au printemps par application d'engrais pour sédum.
- Étêtage après floraison, en général à partir de la mi-septembre. Les résidus de coupe de petite taille peuvent rester sur le toit, mais les déchets plus grossiers doivent être éliminés.