

## Fiche Technique

Le système de toiture végétale prêt à l'emploi Herbarooft® se présente sous la forme d'une cassette 'all-in-one' présentant déjà du substrat et des plantes de sedum. Il est destiné à être placé sur une toiture plate ou légèrement inclinée. Il est dès lors inutile de faire monter le substrat et les plantes jusqu'à pied d'oeuvre. La forme de la cassette rend sa pose extrêmement rapide, facile et propre. Herbarooft® est une innovation belge, inspirée par et ciblée pour le marché professionnel.



### Propriétés générales

- Réalisé en polypropylène (PP) durable et recyclable
- Résistant aux UV, muni d'un stabilisant anti-UV
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux variations de température et du gel
- Souple sans perdre la fermeté

### Composition de la cassette

- **COUCHE DRAINANTE**  
L'eau excédentaire qui ne peut pas être absorbée par la cassette peut être évacué facilement par la système d'égout. Pour ce faire, la couche de stockage d'eau contient quatre trous de drainage au-dessus et en-dessous de chaque cavité.
- **COUCHE DE STOCKAGE D'EAU**  
L'eau de pluie est tamponnée capillaire dans un substrat de grain d'argile concassé. L'eau excédentaire qui ne peut pas être tamponnée se videra doucement. Afin de créer un tampon supplémentaire pour des sécheresses, il est également prévu de stocker 1 cm de l'eau non-capillaire au fond de la cassette.  
- Volume du grain d'argile concassé: ± 6 litres par cassette
- **COUCHE DE FILTRATION**  
Un membrane filtrante non-tissé en polyester de 150 g / m<sup>2</sup> assure que les particules fines du substrat ne peuvent pas être lavées et ne peuvent pas obstruer les trous de drainage.

### Spécifications \*

- Dimensions: 46 sur 49,5 cm avec une hauteur de 8 cm
- Surface: 4,4 cassettes / 1 m<sup>2</sup>
- Poids:
  - Cassette vide: ± 0,70 kg
  - Cassette remplie en deux couches comme décrit: ± 6,31 kg
  - Cassette remplie en deux couches comme décrit et saturé avec de l'eau: ± 11,17 kg
- Capacité de stockage d'eau: 21,6 litre / m<sup>2</sup>

\* Comme vérifié par le fondation RHP

- **COUCHE DE SUBSTRAT**  
L'épaisseur de la couche de substrat a été adaptée aux besoins des espèces de sedum et du climat. Cette couche fournit d'une part les nutriments et l'approvisionnement en eau de la végétation et d'autre part l'oxygène et l'ancrage des racines.  
- Caractéristiques: Poids léger, grande capacité à stocker de l'eau, nutritif, pas excessif  
- Volume du substrat: ± 5,5 litres par cassette
- **COUCHE DE VÉGÉTATION**  
Les cassettes sont livrées couvert pour un minimum de 80%. Pour réaliser la couche de végétation, on travaille avec 8 à 10 espèces différentes de sedum. Le sedum est bouturé et reçoit tous le temps, des nutriments et des bons soins à bien enraciner.