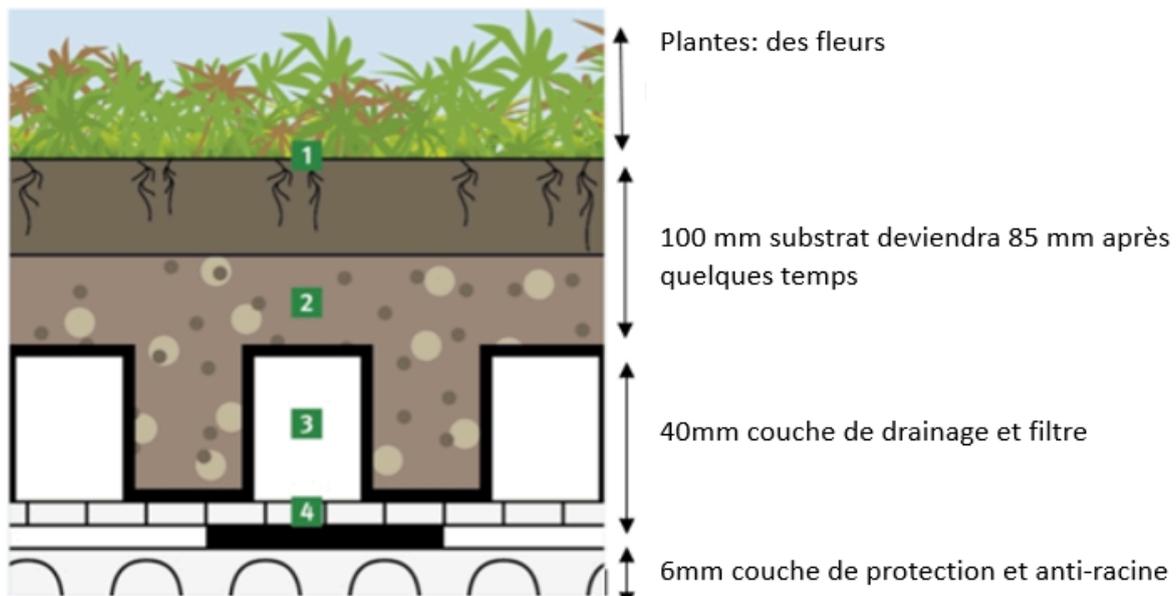


Fiche de Technique de la toiture verte de biodiversité en couches - Plantendak.be

C. Une toiture verte de biodiversité avec sedum et/ou des fleurs



Structure:

1) Couche Végétale:

Le système de toit vert pré-cultivé biodiversité offre une variété de plantes cultivées sur un substrat de fibres de coco. Toutefois, vous avez également la possibilité de semer des boutures de sedum et des graines de plantes indigènes à la place. Cependant, cela nécessite plus de soins que l'utilisation des tapis pré-cultivés. Un résultat biodiversité peut être obtenu en installant un tapis de sédum-herbe avec 30 espèces de plantes indigènes et quelques espèces de sedum.

2) Couche de Substrat

La couche de substrat est appliquée sur une couche filtrante et drainante sous-jacente. D'une épaisseur minimale de 10 cm, elle s'enfonce légèrement après la pose. Cette couche assure l'alimentation en eau (40 L/m²) et en nutriments des plantes, ainsi que l'apport en oxygène et la stabilité des racines. Le substrat utilisé ici est composé de bims (pierre ponce).

3) Couche de drainage et de filtre

Cette couche est constituée d'une plaque de drainage en polyéthylène recyclé, munie de réservoirs pour retenir l'eau. Un bon drainage des eaux de pluie excédentaires prévient les dommages causés par l'eau stagnante. De plus, cette couche agit comme un réservoir d'eau pour le système supérieur, avec une capacité de 16 L/m².



4) Couche de protection et de anti-racine

La couche protectrice, fabriquée à partir de fibres textiles recyclées, est conçue pour protéger votre revêtement de toit. Si celui-ci n'est pas naturellement résistant aux racines, une toile anti-racine peut être ajoutée en dessous pour garantir une protection supplémentaire.

Propriétés des toitures vertes	Spécifications
Poids structurel saturé	De partir à 175 kg/m ²
Épaisseur du système	12 mm
Pente du toit	0-5°
Rétention d'eau	Ca. 50-80L/m ²
Coefficient de ruissellement maximal	60-70%
Capacité de stockage/tampon d'eau	Cs = 0,3-0,5



Première année après l'installation de la toiture verte.



Première année après l'installation de la toiture verte, sedum en fleur.



Première année après l'installation de la toiture verte, des plantes en fleur.