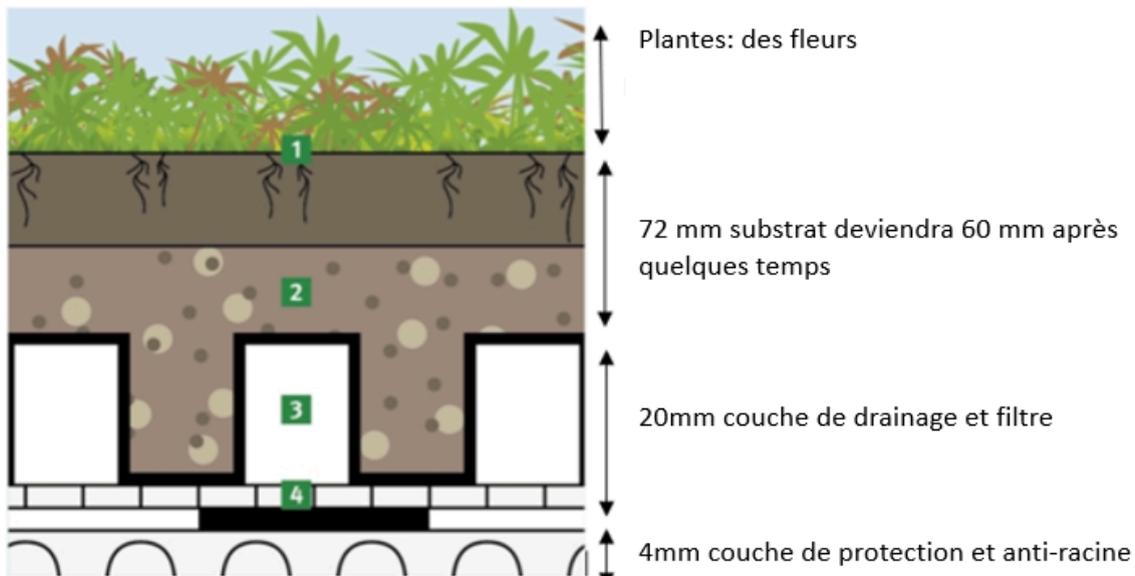


La fiche technique fiche Sedum en couches - Plantendak.be

A. 1 une toiture verte de sedum



Structure:

1) Couche Végétale:

Le système pré-cultivé de la toiture verte extensive comprend au minimum cinq espèces de plantes sedum, toutes cultivées sur un substrat de fibres de coco. En alternative, vous avez la possibilité d'opter pour la méthode de semis de boutures de sedum, bien que cela nécessite davantage de soins et d'entretien ultérieurs.

2) Couche de Substrat

Une couche de substrat est appliquée sur une couche filtrante et drainante située en dessous. L'épaisseur minimale du substrat est de 7,2 cm, mais après la pose, il se tasse légèrement (environ 15 % de tassement). Cette couche de substrat remplit plusieurs fonctions essentielles. Elle assure l'alimentation en eau (30 L/m²) et en éléments nutritifs des plantes, ainsi que la fourniture d'oxygène et la stabilisation des racines. Le substrat utilisé dans ce cas est composé de bims (pierre ponce).

3) Couche de drainage et de filtre

Cette couche est composée d'une couche de drainage en polyéthylène recyclé munie de réservoirs. Cette conception permet une évacuation efficace de l'eau de pluie excédentaire, prévenant ainsi les dommages liés à l'accumulation d'eau. De plus, cette couche agit comme un réservoir d'eau tampon pour le système supérieur, avec une capacité de 4,5 L/m². Dessous il y a une couche de filtre.



4) Couche de protection et anti-racine.

Cette couche vise à assurer la protection de votre toiture. Fabriquée à partir de fibres textiles recyclées, elle offre une barrière supplémentaire contre les éléments extérieurs. Si la couverture de votre toit n'est pas naturellement résistante aux racines, une couche spécifique résistante aux racines peut également être installée en dessous pour garantir une durabilité optimale.

Propriétés des toitures avec sedum	Spécifications
Poids structurel saturé	120 kg/m ²
Épaisseur du système	80 mm
Pente du toit	0-5°
Rétention d'eau	Ca. 35L/m ²
Coefficient de ruissellement maximal	50-60%
Capacité de stockage/tampon d'eau	Cs = 0,4-0,5



Première année après l'installation de la toiture verte.



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