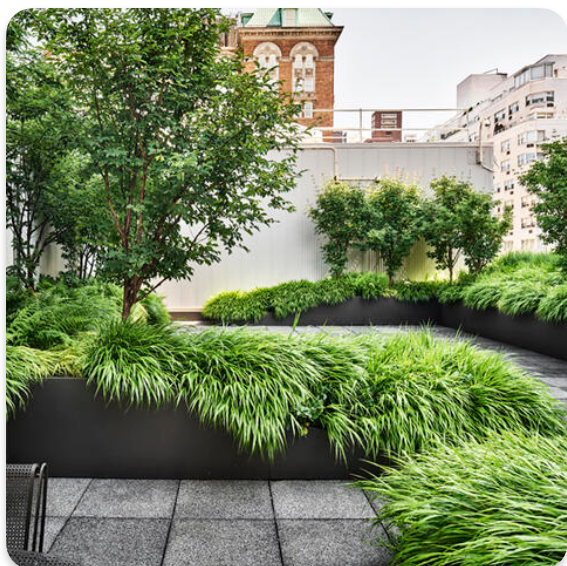




Jardin de toit intensif LÉGER

Structure

La structure de base reste multicouche comme proposé dans le concept standard **NOPHADRAIN** (< 200 m²) ou **DIADEM** (> 200 m²) : imperméabilisation, couche protectrice, couche de drainage avec filtre, couche de substrat et couche de végétation.

En ajoutant ou en modifiant certains composants, une structure plus légère peut être obtenue :

- remplacer une partie de la superstructure par des matériaux de remplissage légers : blocs Argex, Lavadrain, Misapor ou EPS.
- une plaque de laine de roche hydrophile, de type MSP HEAVY, afin que la hauteur du substrat puisse être réduite. La plaque saturée ne pèse que la moitié du substrat du jardin de toit, mais tamponne presque deux fois plus d'eau.
- une plaque de drainage à grande capacité tampon d'eau, de type DIADRAIN 40H ou 60H, afin que la hauteur du substrat puisse être réduite. Les plaques tamponnent respectivement environ 20 et 30 l/m², mais ne pèsent que 22 et 33 kg/m² saturés d'eau.
- remplacer le substrat standard par une variante légère : Vulkaplus intensif 0/12 LIGHT, près de 400 kg/m³ plus léger.

Conseils

- l'évacuation des eaux de pluie est finie avec un puits de contrôle
- pour un choix et un dimensionnement corrects du produit, vous pouvez être guidé par nos experts
- pour des conseils adéquats, la végétation souhaitée, la hauteur maximale de la structure et la charge de toit permanente maximale doivent être connus à l'avance

Propriétés

- Poids saturé maximal, hors plantation : à partir de 235 kg/m²
- Hauteur totale de construction, hors plantation : à partir de 240 mm
- Pente du toit : 0-5°
- Végétation : pelouse, vivaces, arbustes, arbres
- Tampon d'eau : à partir de 105 l/m²
- Biodiversité : variable, en fonction de la richesse des espèces
- Entretien : variable, en fonction de la plantation, au moins 2 entretiens par an

Téléchargements

Fiche technique DIADRAIN 25H
Fiche technique DIADRAIN 40H
Fiche technique DIADRAIN 60H
Fiche technique ARGEX 4/10 MM ROND
Fiche technique LAVADRAIN 2-8, 2-12, 8-16
Fiche technique MISAPOR
Fiche technique des blocs EPS
Fiche technique MSP Heavy
Fiche technique Vulkaplus intensif 0/12 LIGHT