



WALLPLANTER



WallPlanter est un système de façade végétalisée unique. L'élément de base est un bac en aluminium (jardinière) contenant des haies prêtes à planter de Mobilane de taille adulte. Une structure porteuse est fixée sur la façade. Les jardinières contenant les haies sont elles-mêmes fixées sur cette structure. Une façade végétale est ainsi créée instantanément, aussi bien sur des nouvelles façades que des façades existantes. WallPlanter est doté d'un système d'irrigation et de drainage automatique de petite taille qui apporte aux haies l'eau et les nutriments dont elles ont besoin. Grâce au système d'arrosage automatique, WallPlanter ne nécessite que peu d'entretien.

AVANTAGES

- Contribue à la végétalisation des zones urbaines
- Contribue à un environnement plus sain
- Stimule la biodiversité
- Améliore la qualité de l'air
- Augmente la valeur du bien immobilier
- Offre un effet insonorisant
- Empêche le vandalisme (graffitis)

Extérieur

Parc de stationnement

Hôtel

École

Hôpital

Centre commercial

CARACTÉRISTIQUES

- Convient à toute orientation de façade
- Équipé d'un système d'irrigation automatique
- Système entièrement végétalisé
- Faible consommation d'eau
- Capture 40 à 60 % des particules fines
- Entièrement recyclable
- Faible entretien
- Végétation sur deux faces (parkings couverts)

INFORMATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

Les dimensions d'une jardinière standard sont les suivantes: 50 x 50 x 390 cm (lxhxl). D'autres longueurs (260 cm, 130 cm et sur mesure) sont disponibles sur demande.

HAUTEUR DE CHAQUE ÉLÉMENT

Les haies végétales installées dans les jardinières peuvent atteindre 220 cm de haut. La hauteur totale d'un élément (jardinière et points d'appui compris) est de 285 cm.

POIDS

Le poids total d'une jardinière standard avec haies de 390 cm de long et 220 cm de haut est de 1 450 kg (à saturation maximale). Cela représente environ 140 kg par mètre carré de surface de paroi végétalisée.

STRUCTURE D'APPUI

Une structure d'appui robuste est nécessaire pour supporter le poids des éléments du WallPlanter. Selon la capacité portante de la façade et des fondations de l'immeuble, la structure d'appui peut être fixée sur la façade, posée au sol ou intégrée à la structure porteuse du bâtiment.

INSTALLATION DE JARDINIÈRES SUR LA STRUCTURE PORTEUSE

Les jardinières doivent être installées sur la structure porteuse à l'aide d'une grue.

IRRIGATION

Un système d'irrigation apporte eau et nutriments à chaque jardinière. Chaque jardinière comporte des orifices de drainage afin d'éviter l'accumulation excessive d'eau (suite à une forte pluie, par exemple). Ceux-ci évacuent l'excédent d'eau et apportent de l'oxygène au système racinaire.

LOCAL TECHNIQUE

Un local technique de 4 m² environ est nécessaire pour apporter eau et nutriments aux jardinières. Il sera idéalement placé à proximité de la façade végétalisée.

JARDINIÈRES

Les jardinières sont en aluminium de qualité, dotées d'orifices de drainage sur tous les côtés et d'une couche isolante et drainante au fond. Les jardinières peuvent être fournies dans n'importe quelle nuance RAL sur demande.