



WALLPLANTER





WallPlanter ist ein einzigartiges System für eine grüne Fassade. Das Basiselement besteht aus einem Aluminium-Pflanzgefäß, das mit voll entwickelten Mobilane Fertighecken bepflanzt ist. Mit Hilfe einer Tragkonstruktion wird das Element an der Fassade montiert. Dadurch entsteht an Bestands- und Neubauwänden sofort ein vertikaler Garten. WallPlanter ist mit einem intelligenten, automatisierten Be- und Entwässerungssystem ausgestattet, das die Pflanzen mit Wasser und Nährstoffen versorgt. Durch die automatisierte Düngung ist WallPlanter sehr pflegeleicht.

### VORTEILE

- Trägt zur Begrünung von städtischen Gebieten bei
- Trägt zu einer gesünderen Umwelt bei
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei
- Verbessert die Luftqualität
- Steigert den Wert von Immobilien
- Hat eine schallreduzierende Wirkung
- Verhindert Graffiti-Vandalismus

|         |             |                 |
|---------|-------------|-----------------|
| Outdoor | Parkhaus    | Hotel           |
| Schule  | Krankenhaus | Einkaufszentrum |

### EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Fassadenausrichtungen
- Ausgestattet mit automatischem Bewässerungssystem
- Völlig dicht begrünt
- Sparsam im Wasserverbrauch
- Fängt 40 - 60% Feinstaub ein
- Vollständig recycelbar
- Geringer Wartungsaufwand
- Beidseitige Begrünung (Parkhäuser)

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

#### ABMESSUNGEN

Das Pflanzgefäß hat standardmäßig die folgenden Abmessungen: 50 x 50 x 390 cm (B x H x L). Andere Längen (260 cm, 130 cm und individuelle Abmessungen) sind möglich.

#### HÖHE PRO ELEMENT

Die Hecken in den Pflanzgefäßen sind bis zu 220 cm hoch. Die Gesamthöhe eines Elements (inkl. Pflanzgefäßen und Auflagepunkten) beträgt 285 cm.

#### GEWICHT

Das Gesamtgewicht eines Standardgefäßes von 390 cm Länge mit 220 cm hohen Fertighecken-Elementen beträgt 1450 kg (bei vollständiger Sättigung). Das entspricht einem Gewicht von ca. 140 kg pro m<sup>2</sup> Grünwandfläche.

#### TRAGKONSTRUKTION

Aufgrund des Gewichts der WallPlanter-Elemente ist eine robuste Trägerkonstruktion erforderlich. Diese kann, je nach Stärke der Fassade und des Fundaments, an der Fassade befestigt werden oder auf dem Boden aufliegen.

#### EINBAU PFLANZGEFÄßE

Die Pflanzgefäße werden vor Ort mit Hilfe eines Krans auf der Trägerkonstruktion installiert.

#### BEWÄSSERUNG

Jedes Pflanzgefäß wird über ein Bewässerungssystem mit Wasser und Nährstoffen versorgt. Jedes Gefäß ist zusätzlich mit einer Drainage versehen, damit Staunässe durch große Wassermengen (z.B. bei starkem Regen) verhindert wird. Diese Drainage leitet nicht nur das überschüssige Wasser ab, sondern garantiert auch die Sauerstoffversorgung der Pflanzenwurzeln.

#### TECHNIKRAUM

Für die Versorgung mit Wasser und Nährstoffen wird ein Technikraum von ca. 4 m<sup>2</sup> benötigt. Idealerweise befindet sich dieser Technikraum in der Nähe der begrünten Fassade.

#### PFLANZGEFÄßE

Die Pflanzgefäße bestehen aus hochwertigem Aluminium und haben eine allseitige Isolierschicht mit einer Drainageschicht am Boden. Auf Wunsch können die Pflanzgefäße in jeder RAL-Farbe lackiert werden.