

LivePanel®

Das Pflanzenwandsystem für In- und Outdoor



FACTS

LivePanel ist ein innovatives, von Mobilane entwickeltes System für vertikale Begrünung. LivePanel bietet mit seiner warmen und lebendigen Oberfläche einen nachhaltigen Mehrwert für Lern-, Arbeits- oder Lebensumgebungen. Die Grundlage dieses modularen Pflanzenwandsystems besteht aus Profilschienen, die als Wasserreservoir dienen, sowie aus austauschbaren Pflanzenkassetten mit Mulden für die Pflanzen. LivePanel eignet sich für die Installation an Bestands- und Neubauwänden im Innen- oder Außenbereich. Variationen in der Größe und kreative Pflanzenauswahl machen LivePanel zu einem flexiblen, platzsparenden Grünwandsystem mit zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten.

VORTEILE

- Verbesserung der Luftqualität durch Sauerstoffproduktion und Feinstaubbindung
- Temperatur- und Schalldämmung
- Ästhetischer Wert
- Platzsparendes und schlankes System
- Angenehmere Atmosphäre
- Einfache und schnelle Installation
- Leichtgewicht (maximal 40 kg/m²)

EIGENSCHAFTEN

- Manuelle oder automatische Bewässerung
- Platzsparendes und schlankes System
- Modulares System für den Innen- und Außenbereich
- Kreative Freiheit bei Gestaltung und Pflanzenauswahl
- Einfacher Austausch der Pflanzenkassetten
- Vollständig recycelbar
- Geringer Pflegeaufwand

Innenbereich

Außenbereich

Garten

Balkon

öffentlicher Raum

Gastronomie

Einkaufszentrum

Krankenhaus

Parkhaus

Büro

Schule

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ABMESSUNGEN

Die maximale Profillänge beträgt 520 cm ohne die Endkappen. Bei längeren Wänden werden mehrere Profile nebeneinander gesetzt. Die zwei Typen der seitlichen Profilabschlüsse (End- und Wasserdurchlasskappe) werden gespiegelt an der Wand angebracht. Für jedes Teilstück von 520 cm Länge ist ein Wasserdurchlass vorgesehen. Die modularen Pflanzenkassetten haben eine Größe von 40 x 40 cm.

GEWICHT

Höchstgewicht einschließlich Pflanzen und Wasser: 40 kg/m².

PROFILE

Die Profile können vom Installateur leicht an die gewünschte Größe angepasst werden. Die Kassetten sind an den dafür angegebenen Markierungen auf der Rückseite der Kassetten teilbar.

FARBEN

Die Profile sind aus schwarz eloxiertem Aluminium gefertigt. Der Rahmen kann in jeder RAL-Farbe lackiert geliefert werden.

EMPFEHLUNGEN

- Wenn LivePanel auf der Innenseite von unzureichend gedämmten Außenwänden (Fassaden) eingesetzt wird, muss man die Innenseite der Fassade mit einer XPS-Dämmung (Dicke mindestens 20 mm) versehen. Sowohl diese Platten als auch die Fugen müssen absolut luftdicht als Dampfsperre verarbeitet werden. Dadurch wird die Außenwand thermisch abgeschirmt und die Gefahr von Schimmelbefall und Kondensation reduziert.
- Bei größeren Wänden ist es ratsam, eine automatische Bewässerungseinheit zu installieren. Dabei muss man bei Innenwänden von einem durchschnittlichen wöchentlichen Wasserverbrauch von 5 l/m² Grünfläche ausgehen. Das ist abhängig von den jeweiligen Faktoren wie Bepflanzungsart, Umgebungstemperatur, Klimatisierung und Lichtmenge. Bei automatisch bewässerten Wänden muss ein Überlauf oder Abfluss vorgesehen werden.