

# MobiPanel®

Modulare begrünte Fassade  
für klimasicheres Bauen



# FACTS

MobiPanel ist ein innovatives, nachhaltiges und leichtes System für die Begrünung von Fassaden. Dank der einzigartigen Konstruktion können sowohl gerade als auch gebogene Wände, an bestehenden Gebäuden und Neubauprojekten, problemlos begrünt werden. Das System besteht aus korrosionsbeständigen Profilen, die horizontal und vertikal montiert werden können. An diese Trägerkonstruktion werden die MobiPanel Pflanzkassetten mit je zwei Pflanzöffnungen, welche Platz für Pflanzen in variierenden Topfgrößen bieten, befestigt. MobiPanel eignet sich besonders für das klimagerechte Bauen und die Schaffung eines gesunden und angenehmen Lebensraumes. Kurz gesagt: Ein System mit unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten.

### VORTEILE

- Trägt zur Begrünung des Lebensraums bei
- Verbessert die Luftqualität durch Feinstaubbindung und Sauerstoffproduktion
- Unterstützt die Biodiversität
- Erhöht den Immobilienwert
- Hat einen geräuschhemmenden und isolierenden Effekt
- Fängt Regenwasser auf
- Führt direkt zu einem grünen Ergebnis

außen innen Immobilien Lagerhalle Parkhaus

Hotel- und Gaststättengewerbe Bürogebäude

Geschäftsräume

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für gerade und gebogene Wände im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für verschiedene Fassadentypen, u.a. für bestimmte Arten von Sandwichplatten
- Austauschbare Pflanzkassetten in zwei Größen (40 x 40 cm und 20 x 20 cm)
- Sparsamer Wasserverbrauch
- Entspricht Brandklasse B-s2, d0 nach EN 13501-1
- Wiederverwendbar und vollständig recycelbar
- Mit einem automatisierten Be- und Entwässerungssystem versehen
- Leichtes und platzsparend
- Modulares System
- Einfache Montage an neuen und vorhandenen Fassaden und Innenwänden

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

#### ABMESSUNGEN

- Das System wird aus Kassetten in einer Größe von 40 x 40 cm und Pixeln von 20 x 20 cm konstruiert.
- Die dazugehörigen Profile und Abdeckkappen haben - zwecks effizienten Transports - eine Standardgröße von 120 cm. Für große Projekte können diese nach Maß gefertigt werden.
- Maximales Systemgewicht, vollständig bepflanzt: 40 kg/m<sup>2</sup>.

#### PROFILE

Die Omega-Befestigungsprofile sind aus dem extrem korrosionsbeständigen Magnelis-Stahl hergestellt. Das gestanzte Lochmuster zur Befestigung sorgt dafür, dass die Profile sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Montage geeignet sind. Dies bietet Platz, sodass problemlos um Wasser- und Stromleitungen herum gearbeitet werden kann. Außerdem gestattet dies den Einsatz an sowohl flachen als auch gebogenen Rückwänden.

#### MATERIAL

Die Kassetten, Pixeln und Umrandungen sind aus flammenhemmendem EPP gefertigt. Dieses Material ist leicht, UV-beständig, luftdurchlässig (für gutes Wurzelwachstum) und vollständig recycelbar.

#### KAPILLAREFFEKT

Ein automatisches Bewässerungssystem versorgt die MobiPanel-Pflanzenwand mit Wasser und Nährstoffen. Ein Bewässerungsrohr an der Oberseite der Wand sorgt hierbei für die Wasserzufuhr zu den Pflanzkassetten und Pixeln.



Jede Kasette enthält ein Mikrofasertuch mit Kapillarwirkung, das für eine gleichmäßige Verteilung des Wassers sorgt. Auf diese Weise erhalten alle Pflanzen die richtige Menge an Wasser und Nährstoffen. Das Ergebnis ist ein hocheffizienter und geringer Wasserverbrauch.

#### EMPFEHLUNG

Beziehen Sie Mobilane so früh wie möglich in den Planungsprozess ein, um auf diese Weise die Nutzung der technischen Vorrichtungen, wie Bewässerungssystem und Rohrleitungen, zu optimieren.