



LIVEPANEL TANK

LivePanel TANK

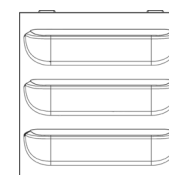
Der LivePanel TANK bietet eine einfache und effiziente Lösung für die Wasserversorgung von grünen Wänden. Sie ist ideal für Räume ohne direkten Zugang zu Wasserleitungen oder dort, wo ein minimaler Installationsaufwand gewünscht ist. Mit einem intelligent integrierten Wassertanksystem kann der LivePanel TANK die grüne Wand bis zu 4 bis 6 Wochen mit Wasser versorgen, ohne dass eine Zu- oder Ableitung erforderlich ist und lediglich ein Stromanschluss benötigt wird. Profitieren Sie von einem nachhaltigen Grünwandssystem, das schnell und einfach zu montieren ist und über ein durchdachtes, zuverlässiges Pflegekonzept verfügt.

WARUM DEN LIVEPANEL TANK WÄHLEN?

- 1. Eigenständiges System:** Der LivePanel TANK funktioniert ohne festen Wasseranschluss oder Abfluss. Das Reservoir mit integrierter Pumpe versorgt die grüne Wand automatisch mit Wasser und kann mit einer einzigen Befüllung bis zu 4 bis 6 Wochen betrieben werden, für minimalen Wartungsaufwand und maximale Flexibilität bei der Platzierung.
- 2. Flexible und kompakte Installation:** Dank des leichten und kompakten Designs kann der TANK einfach unter einer grünen Wand platziert oder an der Wand montiert werden. Zudem lässt sich das System unsichtbar in beispielsweise Schränke, Sitzbänke oder andere Innenraumlösungen integrieren.
- 3. Zuverlässiges und effizientes System:** Der energieeffiziente Betrieb sorgt für eine optimale Bewässerung gesunder Pflanzen bei gleichzeitig effizientem Wasserverbrauch. Für zusätzliche Sicherheit kann der LivePanel TANK mit einem Alarmsystem ausgestattet werden, das bei niedrigem Wasserstand warnt und so ein Austrocknen verhindert.
- 4. Nachhaltig und vielseitig:** Der LivePanel TANK ist in verschiedenen Größen erhältlich und unterstützt eine breite Auswahl an Bepflanzungen. Verschiedene Pflanzenkombinationen sind direkt ab Lager verfügbar, während maßgeschneiderte Bepflanzungen für spezifische Projekte und Designs realisiert werden können.



MATERIALIEN LIVEPANEL TANK



- Kassetten:** Die Kassetten bestehen an der Vorderseite aus luftdurchlässigem Expanded Polypropylen (EPP), an der Rückseite aus Polypropylen (PP) und sind mit einem kapillaren Mikrofasertuch ausgestattet, das aus 80 % Polyester und 20 % Polyamid besteht.
- Brandschutz-Kassetten:** Die Kassette ist auch in grauem EPP mit Brandschutzmittel erhältlich, sodass die grüne Wand die Brandklassifizierung B-s2, d0 erfüllt.
- Zirkularität:** Zurückgeführte Kassetten werden an unserem Produktionsstandort mit einem neuen Tuch versehen und wiederverwendet.

Tank: Der Tank, der Deckel und die Röhren sind aus Edelstahl Typ RVS 430 gefertigt. Der Behälter wird vollständig wasserdicht mit einer Beschichtung auf Basis eines hybriden Elastomersystems aus Polyurea und Polyurethan (Zweikomponentensystem) ausgeführt. Diese Beschichtung bildet eine langlebige, elastische Schicht, die beständig gegen Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen ist.

Rinnenprofile: Die stranggepressten Aluminium-Rinnenprofile bestehen aus der Legierung AL 6063 T5. Die Profile sind schwarz eloxiert, wodurch sie eine optimale Korrosionsbeständigkeit aufweisen. Die Profile werden mit End- und Durchführungskappen aus glasfaserverstärktem Polyamid-Kunststoff versehen, die mit selbstschneidenden Schrauben am Profil befestigt werden. Zwischen den Endkappen und den Profilen befindet sich eine EPDM-Gummidichtung, die sicherstellt, dass das Profil vollständig wasserdicht ist.



Bepflanzung: Die in den vorgezogenen Kassetten des LivePanel-Systems verwendeten Pflanzen werden am Produktionsstandort Dartplant unter der Zertifizierung „On the way to PlanetProof“ kultiviert. Dieses unabhängige Gütesiegel bestätigt, dass die Bepflanzung für der LivePanel TANK nachhaltig produziert wird und somit eine bessere Wahl für Natur, Klima und Tier darstellt. Der Online-Mobilane PlantGuide bietet eine Übersicht ausgewählter Pflanzenarten, die für die Bepflanzung vom LivePanel TANK empfohlen werden.

EIGENSCHAFTEN

In jeder gewünschten Größe erhältlich,
modulares System

Vollständig wiederverwendbar und
recyclbar

Sozialer Mehrwert mit
PSO-Stufe-3-Zertifizierung

Nachhaltige Produktion unter der
Zertifizierung „On the Way to PlanetProof“

Einfache und schnelle Installation
sowie leicht zu warten

Platzsparendes und schlankes System

Integriertes Bewässerungssystem

Eigenständiges System



VORTEILE

Geringer Wasserverbrauch und
keine Wasserverschwendung

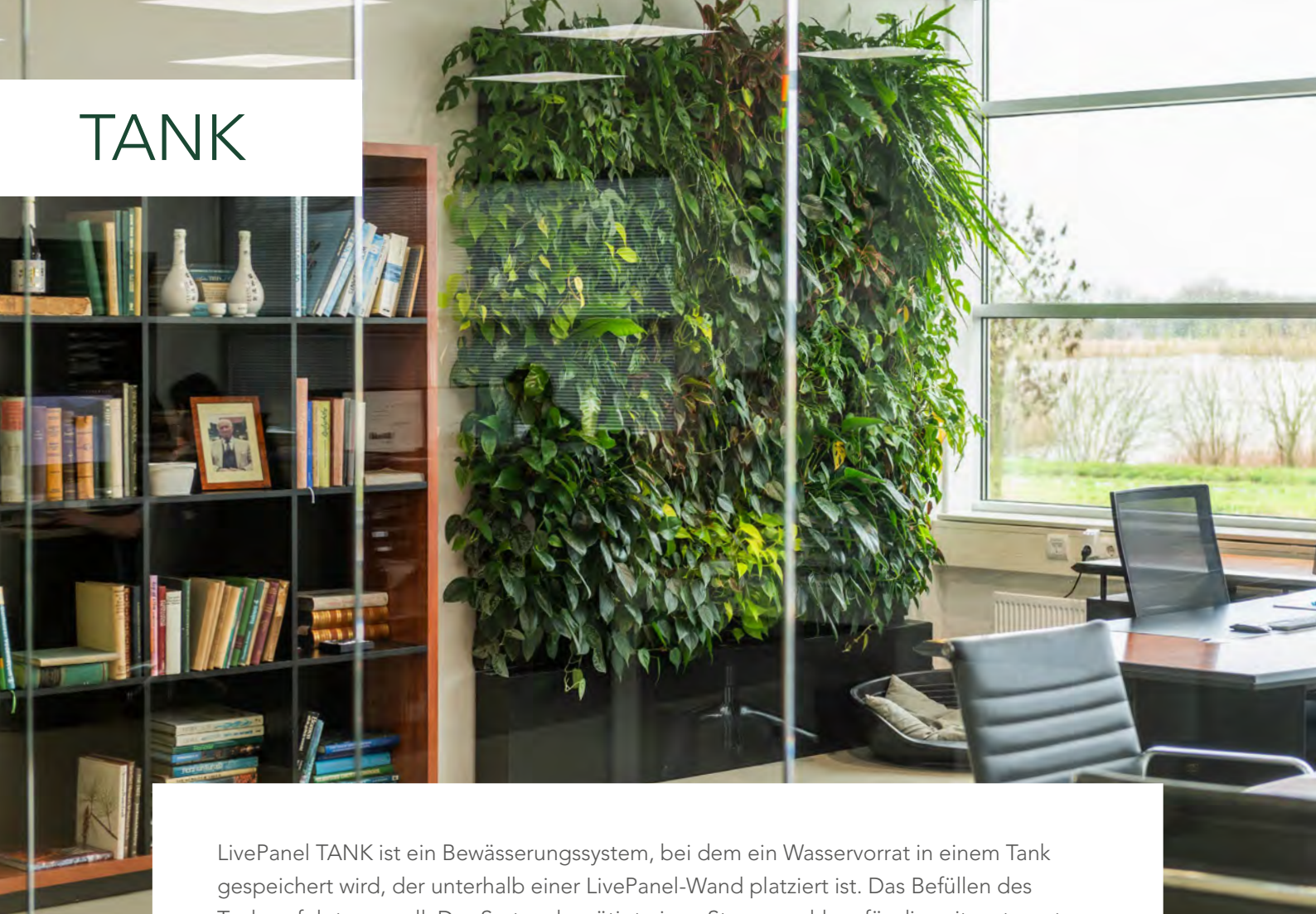
Wasserreservoir für ca. 4 bis 6 Wochen, abhängig
von der Größe der Wand und des Reservoirs

Keine direkte Wasserzu-
und -ableitung erforderlich

Wartungsarm

Alarmfunktion (SMS-/E-Mail-
Benachrichtigung) mit Sensoren möglich

TANK



LivePanel TANK ist ein Bewässerungssystem, bei dem ein Wasservorrat in einem Tank gespeichert wird, der unterhalb einer LivePanel-Wand platziert ist. Das Befüllen des Tanks erfolgt manuell. Das System benötigt einen Stromanschluss für die zeitgesteuerte integrierte Pumpe. Diese integrierte Pumpe versorgt die Rinnenprofile aus dem Tank mit Wasser. Die Pflanzen nehmen das Wasser von dort über ein kapillares Tuch auf. Das System ist ein geschlossenes System, bei dem kein überschüssiges Leckwasser abgeführt wird, und ist dadurch besonders wassereffizient.

WASSERVORRAT

Der Wasservorrat im Tank reicht für mehrere Wochen Bewässerung der LivePanel-Wand, wobei die genaue Dauer von der Höhe der Wand (der Anzahl der übereinander angeordneten Kassetten) abhängt. In der Regel sollte die Pumpe einmal pro Woche in Betrieb sein, was über die mitgelieferte Zeitschaltuhr gesteuert wird. Durch den Einsatz der Zeitschaltuhr kann die Bewässerung problemlos außerhalb der Bürozeiten erfolgen. Pflanzennährstoffe sollten dem Wasservorrat im Tank hinzugefügt werden. Optional kann ein Alarm installiert werden, der bei niedrigem Wasserstand oder bei ausbleibender Schwimmerbewegung über einen längeren Zeitraum eine Meldung gibt.

ABMESSUNGEN

Der LivePanel TANK kann für LivePanel-Wände mit einer maximalen Höhe von 540 cm eingesetzt werden. Jede Kassette hat ein Maß von 40 x 40 cm. Der Tank ist 42 cm hoch und 17,5 oder 30 cm tief, abhängig von der Größe des Reservoirs. Die Tanks können miteinander verbunden werden, sodass es keine maximale Breite der Wand gibt. Optional kann rund um die Kassetten ein Rahmen aus dem gleichen Material wie der Tank angebracht werden. Dies verleiht dem System ein hochwertiges und elegantes Erscheinungsbild.

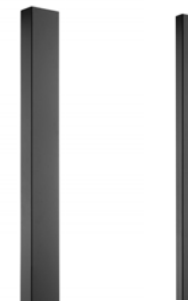


ZUBEHÖR



TANK

Wassertank mit Filzgleiter am Boden. Inklusive abnehmbarer Abdeckplatte bestehend aus zwei Teilen, wovon einer eine Aussparung für den ZU- und Ablaufschlauch hat. Komplett in Schwarz matt RAL 9005.



ABSCHLUSSLEISTEN

Passende (seitliche) Abschlussleisten komplett in Schwarz matt RAL 9005).



ZEITSCHALTUHR

Zum Ein- und Ausschalten der Pumpe. Abmessungen: 14,6 x 7,6 x 8,2 cm (HxBxT).



PUMPENEINHEIT

Trocknungsfach inkl. Pumpe, Adapter, Netzkabel, Filter, Schlauch, Kupplungen und Kabelbinder



ALARM

Optionaler Alarm bei niedrigem Wasserstand oder bei stillstehendem Schwimmer.

INSTALLATION & PFLEGE

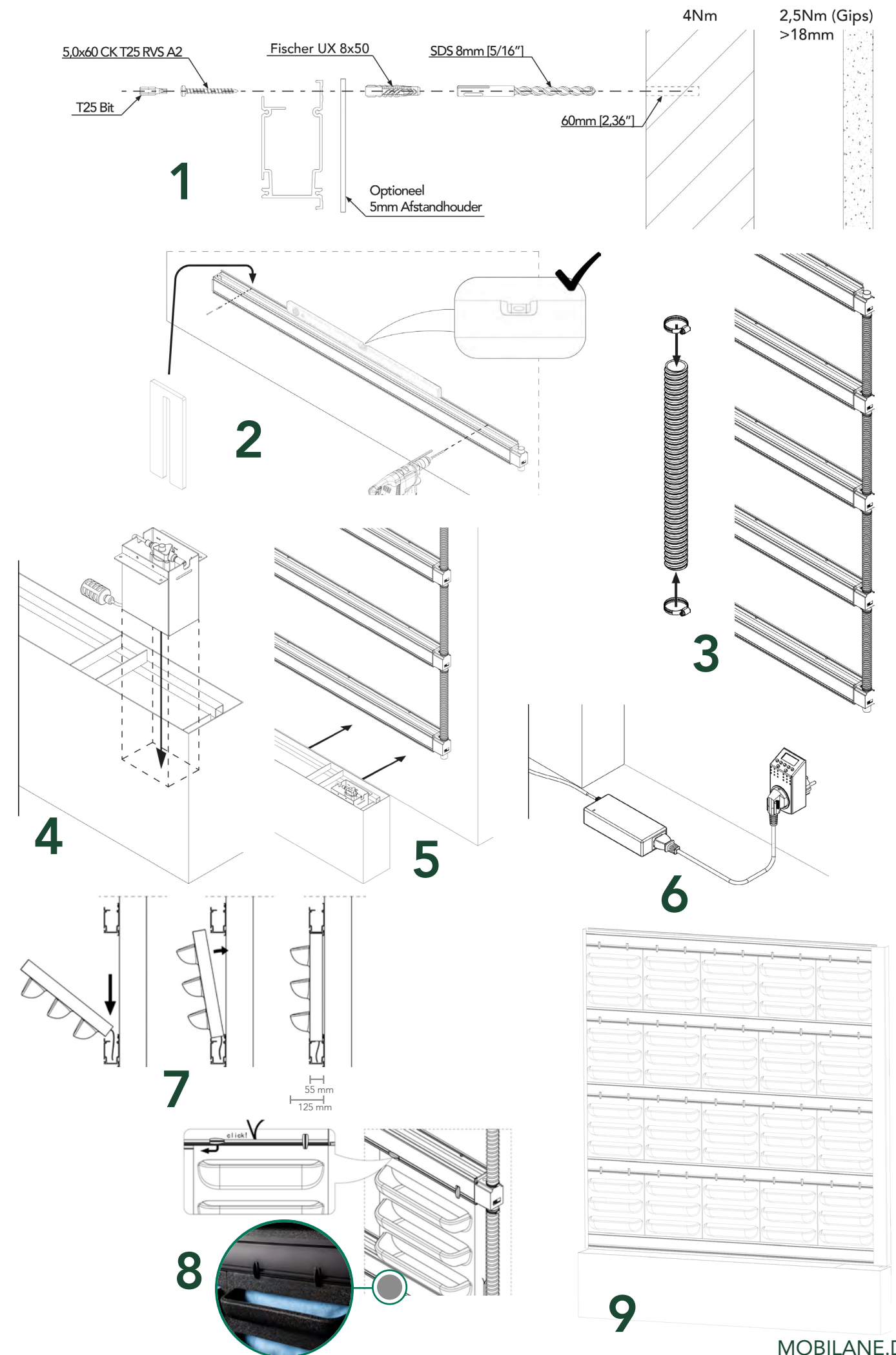
Für die Installation vom LivePanel TANK werden eine Wasserwaage, ein Bleistift und eine Bohrmaschine benötigt. Alle Befestigungsmaterialien werden mitgeliefert. Der LivePanel TANK wird inklusive Anleitung geliefert, und die Rinnen können einfach mit wenigen Schrauben an einer vertikalen Oberfläche befestigt werden. Die Schlitzte der herausnehmbaren Pflanzkassetten können nach eigener Vorliebe und Geschmack mit Bepflanzung gefüllt werden. Diese können bereits ausgewachsen geliefert oder vor Ort bepflanzt werden. Abhängig vom Standort des LivePanel TANK's sollte eine passende Pflanzenauswahl getroffen werden. Tipps hierzu finden Sie im PlantGuide auf unserer Website.

BEWÄSSERUNG UND PFLEGE

Der Wasservorrat im Tank reicht aus, um die Pflanzen etwa 4 bis 6 Wochen mit Wasser zu versorgen. Hierfür ist ein Stromanschluss erforderlich, um die Pumpe über den mitgelieferten Timer zu steuern. Durch die kapillare Wirkung der Pflanzkassetten werden die Pflanzen mit der richtigen Wassermenge versorgt. Die Rinnen können mit einem weichen Mikrofasertuch und milder Seife gereinigt werden. Von der Verwendung aggressiver Reinigungsmittel wird abgeraten. Der LivePanel TANK ist wartungsarm und trägt dazu bei, die hochwertige Optik der Wand über viele Jahre zu erhalten.

SCHNITT UND DÜNGUNG

Das Schneiden der Bepflanzung in den Kassetten kann das ganze Jahr über erfolgen. Durch das Entfernen von abgestorbenem oder ungesundem Pflanzenmaterial wird das Wachstum neuer Triebe angeregt. Die Bepflanzung wird dadurch kompakter, dichter und behält ihre frische Ausstrahlung. Die Düngung kann gleichzeitig mit dem Befüllen des Tanks im Reservoir erfolgen und sollte etwa alle 4 bis 6 Wochen durchgeführt werden.



REFERENZEN UND ANWENDUNGEN



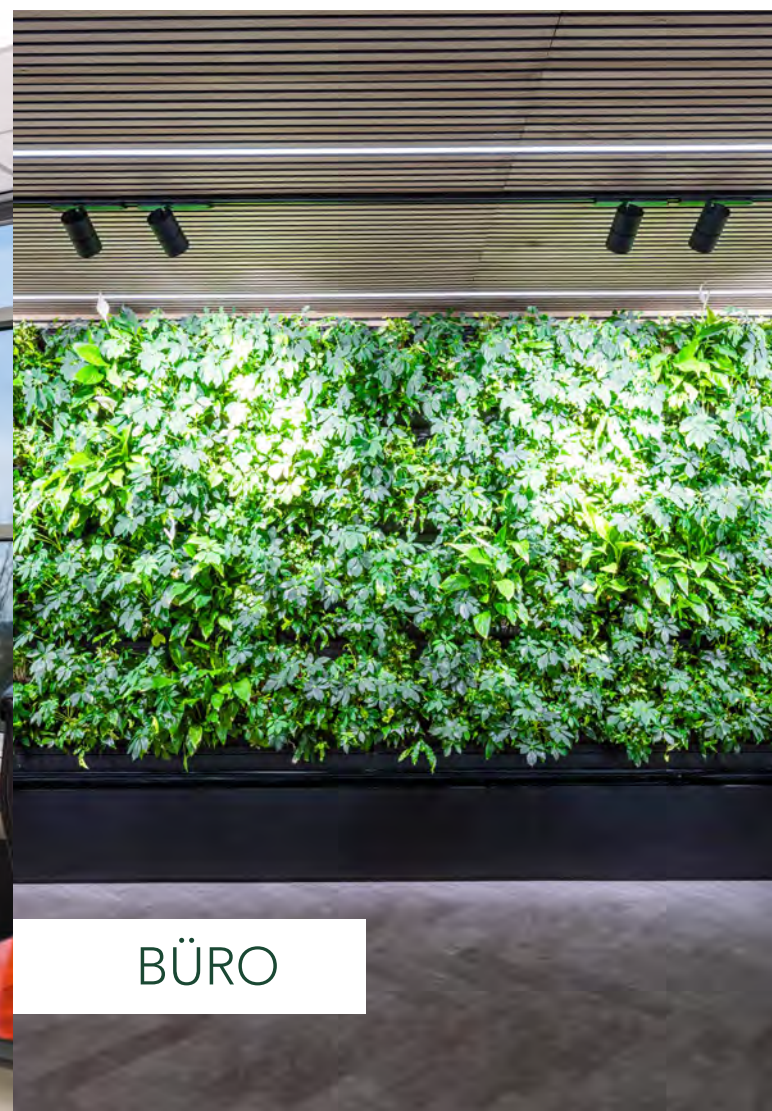
BÜRO



RESTAURANT



BÜRO



BÜRO



CAD UND BIM

Alle CAD- und BIM-Modelle können von der Mobilane-Website www.mobilane.com heruntergeladen werden oder scannen Sie direkt den QR-Code. CAD und BIM können von Architekten, Ingenieuren und Baufachleuten für u.a. Revit, IFC und Civil 3D verwendet werden.

**SCAN FÜR CAD UND
BIM MODELLE**

