



Hydro Profi Line® Fassaden- und Wandbegrünungssysteme

für intensive Begrünungen von Wand- und Fassadenflächen mit HPL® Kulturtöpfen

- Technische Details:** Die Wandbegrünungsmodule werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und sind standardmäßig 100 cm lang. Sie sind in 3 unterschiedlichen Tiefen für Hydro Profi Line® Kulturtöpfe mit den Durchmessern von 13,5 cm / 15 cm / 21,5 cm erhältlich. Die Wandbegrünungsmodule sind flächig, je nach Begrünungswunsch beliebig miteinander kombinierbar. Auf Wunsch sind die Moduloberflächen pulverbeschichtet in jeder RAL Farbe erhältlich.
- Pflanzensorten:** Es können alle Freilandpflanzen unter Berücksichtigung der vorhandenen Licht- und Klimaverhältnisse für die Begrünungen verwendet werden. Sie können wählen zwischen immergrünen, winterharten Pflanzen bestehend aus Koniferen, Sträuchern, Farnen, Hängepflanzen oder einer Kombination aus winterharten Pflanzen mit saisonblühenden Pflanzen und Kräutern, die nach dem Verblühen oder dem Verbrauch schnell und einfach ausgetauscht werden.
- Bewässerung:** Alle Pflanzen wachsen prächtig in den Hydro Profi Line® Wandbegrünungsmodulen und müssen bei einem Anschluss an ein Hydro Profi Line® Gebäudebegrünungssystem nicht mehr gegossen oder gedüngt werden. Die Begrünungen versorgen sich selbstständig mit allen nötigen Nährstoffen. Die obersten Wandbegrünungselemente werden entweder an der Dachentwässerung angeschlossen oder über den Niederschlagswassertank durch Hochpumpen des Wassers versorgt. Das Wasser läuft dann vom obersten Pflanzmodul über dessen Wasserüberlauf in das darunter montierte Pflanzmodul und von hieraus in das nächste darunterliegende Pflanzmodul bis zum Erreichen des untersten Pflanzmoduls. Von diesem untersten Pflanzmodul läuft das Wasser zurück zum Sammeln in den Niederschlagswassertank von dem es wieder hochgepumpt wird auf die Dachfläche oder zum obersten Wandbegrünungsmodul. Bei diesem Wasserkreislauf im Hydro Profi Line® Pflanzsystem reinigen die wachsenden Nährstoffwurzeln der Pflanzen gleichzeitig das Wasser und reduzieren teilweise die darin enthaltenen Schadstoffe.
- Montage:** Die Hydro Profi Line® Wand- und Fassadenmodule können per Verschraubung einfach an jede tragende Wand oder Fassade installiert werden. Nach der Auswahl der gewünschten Begrünung geeignet zum Standort, beginnt man mit der Montage der Hydro Profi Line® Wand- und Fassadenmodule mit der untersten Reihe bis zur gewünschten Breite. Wichtig ist, dass sämtliche Module waagrecht im Wasser montiert werden. Von der untersten Reihe aus werden die Module überlappend mit gewünschter Abstandshöhe montiert. Zur Vereinfachung der Montage verfügt jedes Element auf der linken Überlappungsseite über eine Montagehilfe in Form eines Montageanschlags. Auf Wunsch kann zwischen den Modulen und der Wand/Fassade noch eine zusätzliche Wärmedämmung mit montiert werden.
Die Montage der Hydro Profi Line® Wand- und Fassadenmodule sollten nur von qualifizierten Fassadenbauern/ Montagebetrieben unter Berücksichtigung der Tragfähigkeit und Befestigungsfähigkeit der Fassade/Mauer des Gebäudes erfolgen. Die Lasten sind entsprechend zu berechnen.
- Futures:** **Keine Wurzelverdichtungen und keine Wurzelfäulnis. Integriertes HPL® Quick Change System für den schnellen einfachen Austausch von einzelnen Pflanzen. Geringe Aufbauhöhe und geringes Gewicht. Schnell und einfach zu installieren. Jederzeit rückbaubar.**