



Fassadenbegrünungssystem

‘Helix® Elata’

‘Helix® Elata’ ist ein Begrünungssystem mit breitem Anwendungsspektrum. Es kann mit eigenem Ständerwerk sowohl der Fassade vorangestellt montiert als auch tragend an der Wand verankert werden. Besonders geeignet sind massive, tragfähige Wände aus Beton und Mauerwerk sowie Metallkonstruktionen, z. B. Parkhäuser.

Für die Begrünung werden Pflanzbehälter aus Aluminium verwendet, die mit vorkultivierten Sichtschutzelementen (B x H: 120 x 180 cm) bepflanzt sind. Die Elemente bieten daher zum Montagezeitpunkt bereits einen fast dichten Laubschirm über die gesamte Fläche.

Eine Versorgungsanlage versorgt die Vegetationselemente mit Wasser und den erforderlichen Nährstoffen. Die Steuerung erfolgt automatisch, standortbezogen und dem Bedarf der Pflanzen angepasst.

Geeignete Pflanzen sind Hedera helix ‘Woerner’ (Standardsorte), sowie andere Kletterpflanzen und Sträucher mittlerer Wuchshöhe (max. 3-4 m), bei denen eine projektbezogene Produktionszeit eingeplant werden muss. Wegen des Winteraspektes sind in Mitteleuropa immergrüne Pflanzen zu bevorzugen.

Vorteile

- Sofort wirksame, lebendige Grünfassade mit hoher ökologischer Wirkung
- Keine Bodenbindung, d. h. geringer Flächenverbrauch (Freihalten von Verkehrsräumen unter der Begrünung, Vandalismusschutz)
- Wegen durchlüfteter Pflanzenfläche besonders für Parkhäuser geeignet
- Wartungsarm; leichter Zugang auch bei Reparaturen



Repräsentativer Eingangsbereich eines exquisiten Konfektionsgeschäfts in Stuttgart



Vorher: Wenig ansprechende Hinterhofatmosphäre



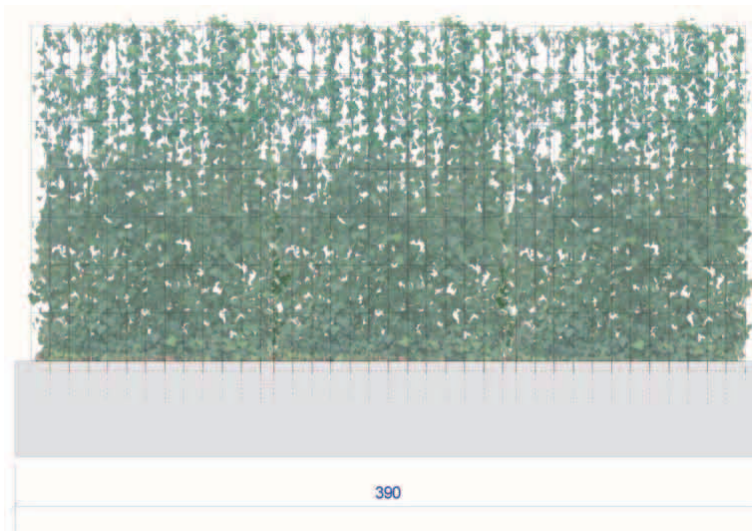
© Andreas Secci

Fassadenbegrünungssystem 'Helix® Elata'

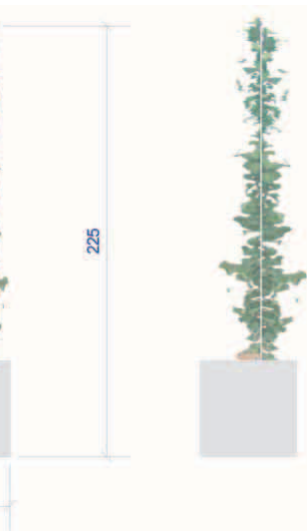
Technische Merkmale	
Pflanzgefäß aus Aluminium	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maße Pflanztrug: L x B x H: 390 x 50 x 50 cm ■ Maße Trug inkl. Vegetationselemente: L x H: 390 x ca. 225 cm ■ andere Troglängen sind möglich ■ Gewicht: ca. 2.000 kg/Trug; entsprechend ca. 230 kg/m²
Tragkonstruktion	projektbezogen; als vorgestelltes Traggerüst oder Tragarme direkt am Wandbildner verankert
Bewässerung/ Versorgung	Vollautomatische Versorgungsanlage

Schema Aufbau und Schnitt

Front



Seite



Begrünung

Gesamt-Rasterhöhe 180 cm: ca. 230 cm

Gesamt-Rasterhöhe 220 cm: ca. 270 cm

(Raster mit 5 cm Toleranz)

Vorgehängtes Gitter zum sicheren Verdecken des Containers mit Pflanzen

Pflanzgefäße aus Metall,
Aussenwände wahlweise
natur oder pulver-
beschichtet in RAL-Farbe.
Seitenwände gedämmt.