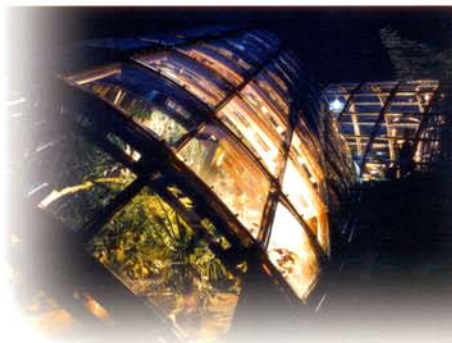


Botanischer Garten Graz



Schutz und Wärme



Botanischer Garten Graz

Obwohl die Fertigstellung des Botanischen Gartens in Graz bereits im Jahre 1995 erfolgte, zählt dieser noch heute zu einem architektonischen Meisterstück.

Der international anerkannte und innovative Architekt Prof. Volker Giencke, bedachte bei der Lösung einerseits die Interessen des Forschens, des Schauens, der Lust am Exotischen, andererseits die faszinierende Räumlichkeit, welche auf der strengen Geometrie und der semimaterialen Erscheinung der Aluminium-Konstruktion lag.

Trotz der großen Glasflächen, der grazilen Konstruktion und dem daraus beim Betrachter erzielten Effekt der visuellen Verflüchtigung gewährleistet die Fassade extreme Belastbarkeit.

Die Realisierung erfolgte mittels zweischaliger Plexiglas-Bauweise, welche auf Grund des eingesetzten Materials hundertprozentige UV-Beständigkeit, enorm hohe Festigkeit und damit Langzeitbeständigkeit garantiert.

Wir produzierten über 850 Isolierelemente, welche einen äußerst geringen Wiederholungsgrad aufwiesen, um das Tropen- bzw. Warmhaus, das Temperierhaus und das Kalthaus einzukleiden. Für eine angemessene Durchlüftung der Pflanzenwelt wird durch die geöffneten Lichtflügel der First- und Stirnwandlüfter gesorgt.

Die Konstruktion der Glashäuser bietet existenzgefährdeten Pflanzen Zuflucht und ermöglicht eine Beschreibung der Wechselwirkungen verschiedenster Arten zueinander.

Die eindrucksvollen Gewächshäuser zählen zu den Ikonen moderner Architektur und begegnen nicht nur der Kunst, sondern werden in diese überführt!

Zeiler
k-tec

Innovative Solutions:
■ Thermoformen
■ Plexiglasverarbeitung
■ CAD-CAM Engineering

Zeiler
k-tec

Zeiler k-tec GmbH ■ A-5550 Radsdorf ■ Simonstraße 22 ■ www.ktec.at
Telefon +43(0)6452/6510 DW 25 ■ Telefax +43(0)6452/6642