

# Leichtgängige Großelemente

ZWEI PIVOT-TÜREN VON AIR-LUX MIT JEWEILS DREI METERN BREITE UND 2,7 METERN HÖHE SCHAFFEN IM ARCHITEKTONISCH MODERNEN WINTERGARTEN EINER HISTORISCHEN VILLA IN HAMBURG EIN BESONDERES INNEN-AUSSEN-ERLEBNIS.



**DIE DENKMALGESCHÜTZTE VILLA** des Hamburger Architekten Fritz Höger (1899–1949) aus dem Jahr 1938 verfügte über einen Wintergarten zum Park. Um den Wohnraum zum Außenraum hin zu erweitern, hat Architekt Stefan Bruns aus Lübeck einen großzügigen, modernen Ersatzneubau mit einem verglasten Dach in Betonbauweise erstellt. Als Krönung des neuen lichtdurchfluteten Wintergartens wurde – in Anlehnung an die Bauweise der Moderne – die raumbreite Front zum Park mit zwei Pivottüren von air-lux realisiert. Die Twin-Pivot mit Anschlagpuffern besitzen je eine Fläche von 16 Quadratmetern. Trotz ihres Eigengewichts von 1.270 Kilogramm lassen sich die Türen manuell äußerst leicht bedienen; dank zweier Drehpunkte, die mittels Kugellagern mit dem Festteil verbunden sind. Mit unterschiedlichen Türstellungen nach innen und außen lassen sich so raffinierte, unterschiedliche Licht- und variable Raumsituationen schaffen. Die rundum aktiven Luftdichtungen gewährleisten dabei im geschlossenen Zustand immer eine einhundertprozentige Dichtigkeit, auch bei starkem Wind oder Starkregen.

## SICHER UND DICHT MIT LUFT

Die air-lux Pivottüren verfügen über insgesamt vier elektromechanische Verschlusspunkte sowie zwei Drehpunkte, die mittels Kugellagern mit dem Festteil verbunden

Die Twin-Pivot Türen von air-lux mit einem Gewicht von je 1.270 Kilogramm lassen sich trotz ihrer Größe durch ihr innovatives Konstruktions- und pneumatisches Dichtungsprinzip manuell äußerst leicht bedienen und auf ihrer Achse beliebig positionieren.

sind. Ihre patentierte, aufblasbare air-lux Dichtung liegt dicht am Schieberahmen an. Dafür sorgen zwei umlaufende, aufblasbare Ringdichtungen, die vollumfänglich in die Aluminiumprofile integriert sind – und das ohne Schwachstellen in den Ecken sowie ohne Reibwiderstände, wie sie bei Systemen mit herkömmlichen Bürstendichtungen vorkommen, erklärt air-lux. So eignen sich die Pivottüren auch energetisch gesehen sehr gut für nachhaltiges, modernes Bauen. air-lux Pivottüren werden in der Schweiz aus hochwertigen Aluminiumprofilen gefertigt. Die Türblätter können aus Glas, speziellem Holz, Baubronze oder Stein bestehen. Die Verarbeitung der robusten und gleichzeitig filigranen Rahmen erfüllt höchste Qualitätsstandards. Das maximale Gewicht der air-lux Elemente liegt bei ca. 1.500 kg. Die maximale Glasdicke bei 60 mm. Auf Wunsch werden die Pivottüren auch mit Alarmglas oder Sicherheitsglas mit Durchschusshemmung angefertigt. air-lux garantiert eine einwandfreie Funktion und gewährt auf Dichtung, Rahmen und Beschläge zehn Jahre Garantie.

## SCHWEIZER QUALITÄTSARBEIT

Türelemente der Marke air-lux werden von der Krapf AG hergestellt, einem führenden Schweizer Metall- und Fassadebauunternehmen mit über 80 Mitarbeitern. Die Schweizer Qualitätsprodukte werden von der Entwicklung bis zur Montage aus einer Hand geplant und in Engelburg/SG produziert. Seit der ersten Installation im Jahr 2004 sind bereits über 5.000 Schiebeflügel weltweit verbaut worden. Kunden profitieren von einer Zehn-Jahres-Garantie und einem 24-Stunden-Service. [www.air-lux.ch](http://www.air-lux.ch)

