

Das Fenster.

air-lux®



Kontinuum

Refugium im Park

Facts & Figures

Objekt:	9 Geschossvillen, StwE
Bauweise:	Massiv
Ort:	Zürich, Schweiz
Architekt:	Peter Kunz Architektur, Winterthur
Fotograf:	Dominique Marc Wehrli, Regensdorf

Fenster-Fassadensystem air-lux

Schiebeflügel:	101 Flügel
Flügelgrösse:	B 2.3 x H 2.5 m
Glasfläche:	3'000 m ²
Glasqualität:	3-fach Isolierglas 49.5 mm mit Wärmeschutz/Weissglas extra
Glas Energiewert:	U _g 0.50 W/m ² K
Fenster Energiewert:	U _w 0.83 W/m ² K

Spezielle Anforderungen

Einbruchhemmung WK2
Benutzungsgeräusche haustechn./Anlagen nach SIA 118

Weitere Installationen

Innenverglasungen/Krapf Metallfenster



Auf einem 66'000 Quadratmeter grossen Parkareal entstanden neun exklusive Geschossvillen mit rund 9'000 Quadratmetern Wohnfläche. Durch das Flachdach und die umlaufenden Fensterbänder wurde die Horizontale bewusst betont. Die Baukörper wirken zurückhaltend, zeitgemäss und repräsentativ.

Sämtliche Wohnungen sind in einen offenen Tages- und einen eher abgeschirmten Nachtbereich gegliedert. Der Wohn-Ess-Bereich ist als fließendes Raumkontinuum gestaltet. Überdeckte Terrassen schaffen Bereiche, die Wohnen, Essen und Kochen ins Freie ausweiten. Grosszügige Aussenräume schaffen einen starken Bezug zum Park. Wohnraum und Natur verschmelzen.



Warum setzen Architekten auf air-lux?

air-lux ist das innovative luftgedichtete Premium-Fenster- und Fassadensystem für hochstehende, moderne Architektur.

air-lux ist führend punkto Schiebeflügelgrösse und erzielt Prüfbestwerte bei Dichtheit, Sicherheit und Energieeffizienz.

air-lux bietet Architekten dank perfekter Integration in ein Gesamtsystem grösste architektonische Freiheit.

air-lux steht mit 30 Jahren Fassadenbaukompetenz für umfassende, kompetente Projektierung und Ausführung. Planung, Produktion und Montage kommen aus einer Hand – Swiss Made.



Prüfresultate für Produktnorm 14351-1



Wärmedämmung

Klassifizierung nach DIN EN 10077-1
0.92 W/m²K, U_g 0.6 W/m²K

U_w-Wert / Objektbezogen

0.83 W/m²K, U_g 0.5 W/m²K



Luftdurchlässigkeit

Klassifizierung nach DIN EN 12207

Klasse 4



Schlagregendichtheit

Klassifizierung nach DIN EN 12208

Klasse E1050



Windlast

Klassifizierung nach DIN EN 12210

Klasse C4

1600 Pa, max. 2400 Pa



Schalldämmung

Objektbezogen bis 43 dB, abhängig von Elementgrösse / Glaswahl



Einbruchhemmung

Widerstandsklasse WK2 und WK3
Prüfbericht 211 42996 ift Rosenheim

Schieberhöhe bis 3 m



Bedienkräfte

Klassifizierung nach DIN EN 13115

Klasse 1

Air-Lux Technik AG
Breitschachenstr. 52
9032 Engelburg
Schweiz

T +41 71 272 26 00
F +41 71 272 26 01
info@air-lux.ch
www.air-lux.ch

Ein Produkt von
KRAPF |

 Dichtung
Rahmen
Beschlag
10 Jahre
Garantie

