

Das Fenster.

**air-lux**<sup>®</sup>



Logenplatz

**Facts & Figures**

Objekt:	Villa mit Gästepavillon
Bauweise:	Massiv, Minergiestandard
Ort:	Tessin, Schweiz
Architekt:	Steuerwald Scheiwiler Architekten, Basel
Fotograf:	Uwe Spoering, Köln

**Fenster-Fassadensystem air-lux**

Schiebeflügel:	16 Flügel, z.T. motorisch
Flügelgrösse:	B 3.4 x H 3.0 m
Glasfläche:	190 m <sup>2</sup>
Glasqualität:	3-fach Isolierglas 52 mm mit Wärmeschutz/ Weissglas extra
Glas Energiewert:	U <sub>g</sub> 0.60 W/m <sup>2</sup> K
Fenster Energiewert:	U <sub>w</sub> 0.91 W/m <sup>2</sup> K

**Gästepavillon**

Glasfläche:	40 m <sup>2</sup>
Glasqualität:	2-fach Isolierglas 32 mm mit Wärmeschutz
Glas Energiewert:	U <sub>g</sub> 1.10 W/m <sup>2</sup> K
Fenster Energiewert:	U <sub>w</sub> 1.4 W/m <sup>2</sup> K

Spezielle Anforderungen  
Minergiestandard

Weitere Installationen  
Ganzglasgeländer Innen und Aussen  
Krapf Metallfenster und Türen

Naturschauspiel erster Güte.



Hoch über dem Lago Maggiore, an exponierter Aussichtslage, wurde unter der Leitung der Architekten Steuerwald Scheiwiler diese eindrucksvolle Villa im Minergiestandard realisiert. Ziel war es, die einzigartige Aussichtslage perfekt zu nutzen und gleichzeitig Räume, Licht und Ausblick modulieren zu können.

Durch die raumhohen, fast profillosen Schiebefenster wurde eine maximale Transparenz und Auflösung der Fassade erreicht. Je nach Sonnenstand, Tagestemperatur und Nutzungsbedarf entstehen mittels den verschiebbaren Paneelen und den Schiebefenstern introvertierte, halbschattige Zwischenräume oder völlig offene Aussichtsbereiche.



# 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.



## Prüfergebnisse für Produktnorm 14351-1



### Wärmedämmung

Klassifizierung nach DIN EN 10077-1  
0.92 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>g</sub> 0.6 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>w</sub>-Wert / Objektbezogen

0.83 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>g</sub> 0.5 W/m<sup>2</sup>K



### 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

