

Das Fenster.

air-lux®



Seeblick

Facts & Figures

Objekt:	Haus am Bodensee
Bauweise:	Massiv
Ort:	Ostschweiz
Architekt:	Andreas Hermann AG Architektur- und Ingenieurbüro, Kreuzlingen
Fotograf:	Daniel Frei, St. Gallen

Fenster-Fassadensystem air-lux

Schiebeflügel:	3 Flügel
Flügelgrösse:	B 4.4 x H 2.9 m, 2.2 x 2.4 m
Glasfläche:	100 m ²
Glasqualität:	3-fach Isolierglas mit Wärmeschutz
Glas Energiewert:	U _g 0.50 W/m ² K
Fenster Energiewert:	U _w 0.86 W/m ² K

Weitere Installationen
Krapf Metallfenster und Balkontüren

Das Paradies vor der Tür



Dieses aussergewöhnliche Wohnhaus liegt in unmittelbarer Nähe zum See mit einzigartiger Sicht auf den Untersee und die Hörli. Auf diesem Standort-Privileg stützt sich der Entwurf des Architekten. Ziel war es, möglichst viel Wohnraum mit direktem Bezug zu See, Bade- und Liegeplatz zu schaffen.

Die grossen Glasschiebefronten ermöglichen den Planern, den Wohn-Essbereich mit der vorgelagerten Terrasse und dem Garten gewissermassen verschmelzen zu lassen. Ein Holzsteg führt von der strassenseitigen Zufahrt bis zum Ufer und teilt den Garten in unterschiedliche Nutzflächen. Das Materialkonzept des Gebäudes ist schlicht gehalten und besticht durch das ausgewogene Zusammenspiel von Sichtbeton, Glas, Holz und Naturstein.



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

