

Das Fenster.

**air-lux**<sup>®</sup>

Weltbeste Dichtigkeit.



# AIR-LUX. DAS RAHMENLOSE GLASFASSADENSYSTEM, DAS ALLEN ELEMENTEN TROTZT.

air-lux ist das boden- und deckenbündige Glasfassadensystem mit grossflächigen Schiebefenstern und einem einzigartigen, luftunterstützten Dichtungskonzept. Das unterhaltsfreie air-lux Schiebefenstersystem mit Schiebeflügeln bis 18m<sup>2</sup> ist eine Entwicklung von Krapf AG, einem führenden Schweizer Metall- und Fassadenbauunternehmen und Gesamtanbieter für Qualitätslösungen.

Mit air-lux bietet Krapf AG Architekten, Fassadenplanern und Bauherren ein vielseitiges Fenster-Fassadensystem, das architektonisch, ästhetisch sowie bauphysikalisch überzeugt. air-lux wird im eigenen Unternehmen geplant, produziert und von eigenen Equipen montiert. Seit der ersten Installation im Jahr 2004 sind bereits über 4500 Schiebeflügel verbaut worden.

## Privathaus, Schweiz

Ein exquisiter Bau mit viel Raffinesse. Der Einsatz von air-lux safe sorgt dabei für höchste Sicherheit.





**Privathaus, Süddeutschland**

Mit 39 Metern Glasfront zeigt air-lux seine unvergleichliche Eleganz.

## MATERIALIEN, DIE DEN RICHTIGEN RAHMEN SCHAFFEN.

Lichtdurchflutete Räume fordern einen eleganten Rahmen. air-lux pflegt darum seit vielen Jahren den innovativen Umgang mit edlen Materialien. Und weiss dabei immer wieder zu überraschen. Diese im Schiebefenster-Fassadenbau einzigartige Materialfusion wurde 2013 mit dem AIT Award ausgezeichnet.



**air-lux classic**

Das erstklassige Aluminiumsystem besteht durch Optik und Funktionalität im Innen- und im Aussenbereich. Die Ausführung erfolgt ganz nach Ihrem Geschmack: hochwertig eloxiert oder pulverbeschichtet. So oder so, das System lässt sich innen wie aussen mit unterschiedlichen Oberflächen kombinieren.



**connect Holz**

Edles, warmes Holz im Innenbereich, dauerhaftes Aluminium im Aussenbereich. Die Haptik und Optik sind individuell wählbar, die Oberflächen sind geölt, gewachst, gebürstet oder geschliffen erhältlich.



**connect Bronze**

Massive edle Bronze mit natürlicher Patina im Aussenbereich ermöglicht neue Gestaltungsmöglichkeiten und steht für Individualität und Charakter.

**connect Bronze-Holz**

Schiebefenster-Fassadenkonstruktion mit Bronze im Aussenbereich und Holz im Innenbereich.



# KRAPF AG. KOMPLETTANBIETER UND PROFESSIONELLER PROJEKTPARTNER.

Die Krapf AG hat sich seit 1964 zu einem führenden Schweizer Fassadenbauunternehmen mit über 80 Mitarbeitenden entwickelt. Wir sind spezialisiert auf Beratung, Planung, Produktion, Montage und Service in den Bereichen Fassaden sowie Glas- und Metallbau. Als Komplettanbieter und professioneller Projektpartner für Architekten, Fassadenplaner, Generalunternehmen und Bauherren stehen wir für nachhaltige Lösungen, die architektonisch, technisch und funktional überzeugen. Eine gute Zusammenarbeit basiert auf Vertrauen, Offenheit und Zuverlässigkeit. Mit dieser Einstellung setzen wir uns täglich dafür ein, unseren Kunden und Partnern die bestmöglichen Lösungen und Umsetzungen zu bieten.

## 1 Modehaus Modissa Zürich

Fassadensanierung, Baubronce und elektrochrome Isoliergläser

## 2 Fachhochschule St.Gallen

912 raumhohe Kastenfenster bringen Licht in die Studienräume.

## 3 Tschuggen Grand Hotel Arosa

Einzigartige Oblichter in Grossausführung, in Form von Lichtblättern gestaltet.



---

## Leistungen Krapf AG

---

Beratung, Planung, Produktion, Montage, Service

---

Glas- /Metallfassaden, Komplettanbieter

---

air-lux Schiebefenstersystem, rahmenlos

---

Dachverglasungen

---

Metallbaukonstruktionen

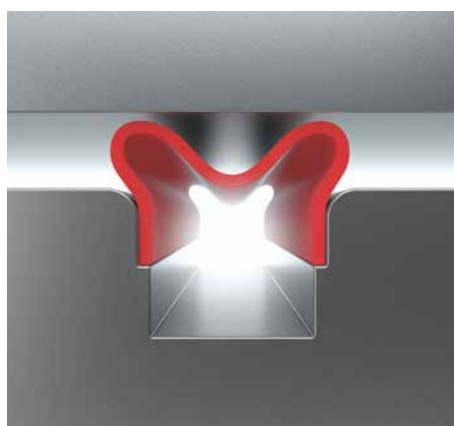
---

Individuelle Architekturlösungen

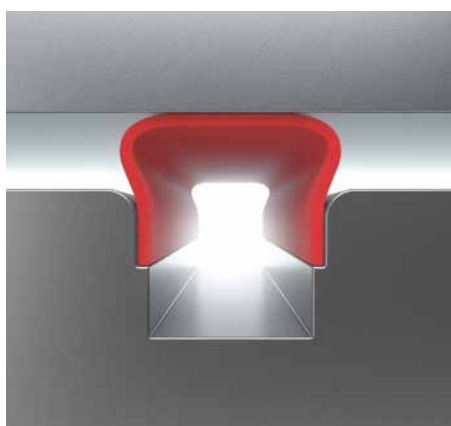
---

# WELTBESTE DICHTIGKEIT

Mit ihrem patentierten, luftunterstützten Dichtungssystem garantieren boden-, deckenbündigen air-lux Schiebefenster hervorragende bauphysikalische Werte. Die umlaufende Ringdichtung sorgt nach dem Schliessen für 100 Prozent Dichtheit.



Dichtung inaktiv



Dichtung aktiv



Dichtung aktiv – 100 % dicht



Wärmedämmung  
Klassifizierung nach EN 10077-1  
0.92 W/m<sup>2</sup>K, Ug 0.6 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert/Objektbezogen  
0.83 W/m<sup>2</sup>K, Ug 0.5 W/m<sup>2</sup>K



Luftdurchlässigkeit  
Klassifizierung nach  
EN 12207: 1999–11

Klasse 4



Schlagregendichtheit  
Klassifizierung nach  
EN 12208: 1999–11

Klasse E1500



Windlast  
Klassifizierung nach  
EN 12210: 1999–11 / AC: 2002–80

Klasse C4 / B4  
1600 Pa, max. 2400 Pa



Einbruchhemmung  
Widerstandsklasse WK 2 / RC 2  
WK 3 / RC 3

Schieberhöhe bis 3 m



Schalldämmung  
objektbezogen bis 43 dB, abhängig  
von Elementgrösse / Glaswahl

# FACTS AIR-LUX SCHIEBEFENSTER

---

100 % dicht dank patentiertem, aufblasbarem Dichtungssystem

---

Schlagregendichtheit Klasse E1500

---

Rahmenlose Schiebeflügel bis 18 m<sup>2</sup>,  
boden- deckenbündig

---

Profile aus Aluminium, Holz und Bronze

---

Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC 3

---

Gestalterische Flexibilität dank unterschiedlichen Elementen, Anordnungen und Öffnungsarten

---

10 Jahre Garantie auf Dichtung, Rahmen und Beschläge

---

Beschusshemmende Spezialgläser bis 60 mm Dicke

---

Boden- und deckenbündiger Einbau

---

Spaltöffnung, Rollstuhlgängigkeit

---

**Air-Lux Technik AG**  
Breitschachenstrasse 52  
9032 Engelburg SG  
Schweiz

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

Ein Produkt von

**KRAPF** ■ |