

Text: Gerald Brandstätter, Concept-B GmbH Fotos: Air-Lux Technik AG

20 Jahre patentierte Dichtigkeit mit air-lux

Vom grössten Senkfenster der Welt in Dubai bis zur imposanten Wolkenkratzerfassade in New York: Das patentierte, pneumatische Dichtungssystem von air-lux wurde rund um den Globus bereits über 7000 Mal verbaut. Seit 20 Jahren halten Schiebetüren dank air-lux absolut dicht.

Die Krapf AG aus Engelburg bei St. Gallen entwickelt innovative Lösungen für jede Herausforderung im Metall- und Fassadenbau. Seit der Gründung 1964 hat sich das Unternehmen zu einem Marktführer mit globaler Ausstrahlung entwickelt. Als professioneller Komplettanbieter und zuverlässiger Projektpartner verbindet Krapf Kreativität, Technologie und Handwerk für herausragende Projekte mit Glasfassaden. 2004 hat die Krapf AG air-lux entwickelt – das Glasfassadensystem mit boden- und deckenbündigen

Schiebefenstern und patentiertem Dichtungskonzept. Seit der Gründung durch die Krapf AG hat sich air-lux der Entwicklung und Perfektionierung innovativer Fensterlösungen verschrieben. Dieses Jahr feiert die Luftdichtungstechnologie air-lux ihr 20-jähriges Jubiläum.

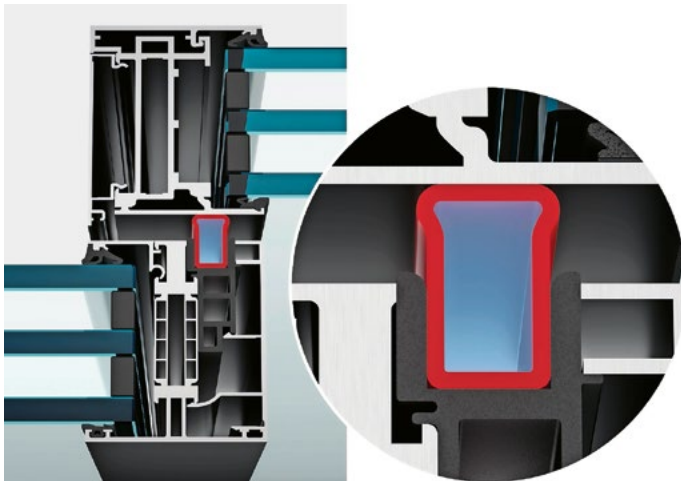
Alles begann mit viel Pioniergeist und einer bahnbrechenden Idee: der Produktion von minimalistischen und übergrossen Schiebefenstern, welche gleichzeitig zu 100 % dicht sind.



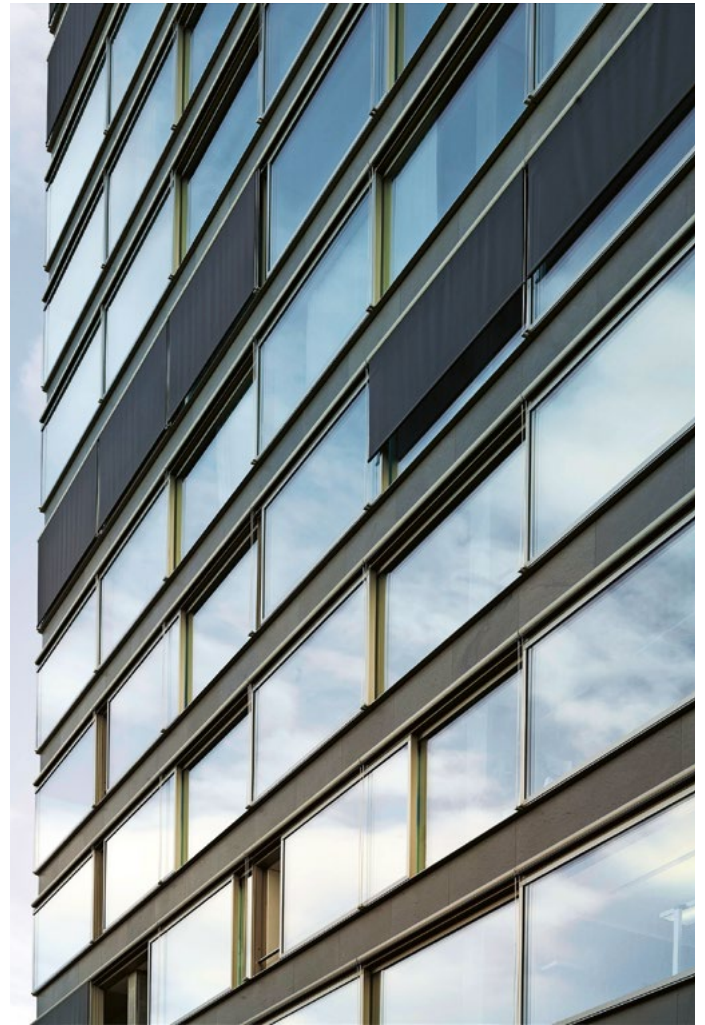
air-lux ist das boden- und deckenbündige Glasfassadensystem, ästhetisch, technisch und funktional.



Die Pivottüre, eine faszinierende Lösung für grosse Eingangsbereiche. Auch sie mit patentierter Luftdichtung von air-lux.



Die Dichtung drückt sich durch Knopfdruck an das Schieberprofil und verschliesst den Spalt zwischen Schieber und festem Rahmen.



Besonders auch für architektonisch anspruchsvolle Hochhausfassaden ist air-lux als Fenstersystem geeignet.

Dichten mit Luft

Die um das Fenster laufende, luftunterstützte Ringdichtung garantiert maximale Dichtheit – etwa gegen Schlagregen, Wind oder Lärm. Per Druck auf einen Taster wird Luft in den Dichtungsschlauch gepumpt. Die Dichtung drückt sich dadurch an das Schieberprofil und verschliesst den Spalt zwischen Schieber und festem Rahmen zu 100 %. Im Gegensatz zu Systemen mit Dichtungslippen oder Bürsten bietet das unsichtbare air-lux System zuverlässige Dichtheit und eine konstante Performance ohne Abnutzungserscheinungen, sogar bei freien Fensterformen. Auch dem anspruchsvollen US-amerikanischen Hurricane-Test halten die air-lux Schiebefenster damit stand. Nebst den Schiebefenstern wird das patentierte Dichtungssystem auch bei Pivottüren, Senk- oder Guillotinenfenstern eingesetzt. Seit 2004 wurde air-lux laufend optimiert und verbessert. Für das Aufpumpen des Dichtungsschlauchs wurde ein Kompressorsystem entwickelt, das mittlerweile komplett im Rahmenprofil integriert ist und geräuschlos für einwandfreie Dichtheit sorgt.

Weltweite Referenzen

In den vergangenen 20 Jahren haben sich weltweit die namhaftesten Architekten für air-lux entschieden und das Glasfassadensystem bei den anspruchsvollsten Projekten eingesetzt. Dazu zählt beispielsweise der Park View Tower in Frankfurt/Main. Mit 96 Metern ist dieser exklusive Wohnturm der höchste im Frankfurter Westend. 170 air-lux Schiebefenster garantieren hier eine fantastische Aus-

sicht auf die Skyline. Auch die Schwarze Villa nahe der Mulholland Scenic Road in Beverly Hills wurde mit raumhohen air-lux Schiebefenstern ausgestattet. Sie bringen das herrliche Panorama und viel Tageslicht in die Räume, während die kalifornische Hitze und Eindringlinge draussen bleiben.

In Dubai wiederum realisierte die Krapf AG mit air-lux das grösste Senkfenster der Welt mit einer Länge von gewaltigen 16 m und einer Höhe von 3.1 m. Das 6800 kg schwere Element lässt sich auf Knopfdruck vollständig im Boden versenken. Grossflächig, rahmenlos und 100 % dicht: air-lux Produkte eröffnen Bauherrschaften sowie Architekturschaffenden eine neue Gestaltungsfreiheit für visionäre Architektur und modernes Design mit Glasfassaden. Für air-lux Produkte gilt eine 10 Jahre Garantie auf Rahmen, Dichtung und die Beschläge.

air-lux – Handwerk, Kreativität und Innovation

air-lux ist das boden- und deckenbündige Glasfassadensystem mit grossflächigen Schiebefenstern und patentiertem Dichtungskonzept, das Massstäbe setzt – ästhetisch, technisch und funktional. Ob Hochhaus, Privatvilla oder Speziallösungen: Mit air-lux können Bauherren und Architekten ihre Visionen umsetzen. air-lux garantiert Expertise, kreative Lösungskompetenz und professionellen Service in jeder Projektphase – in der Schweiz und rund um die Welt. ■

www.air-lux.ch