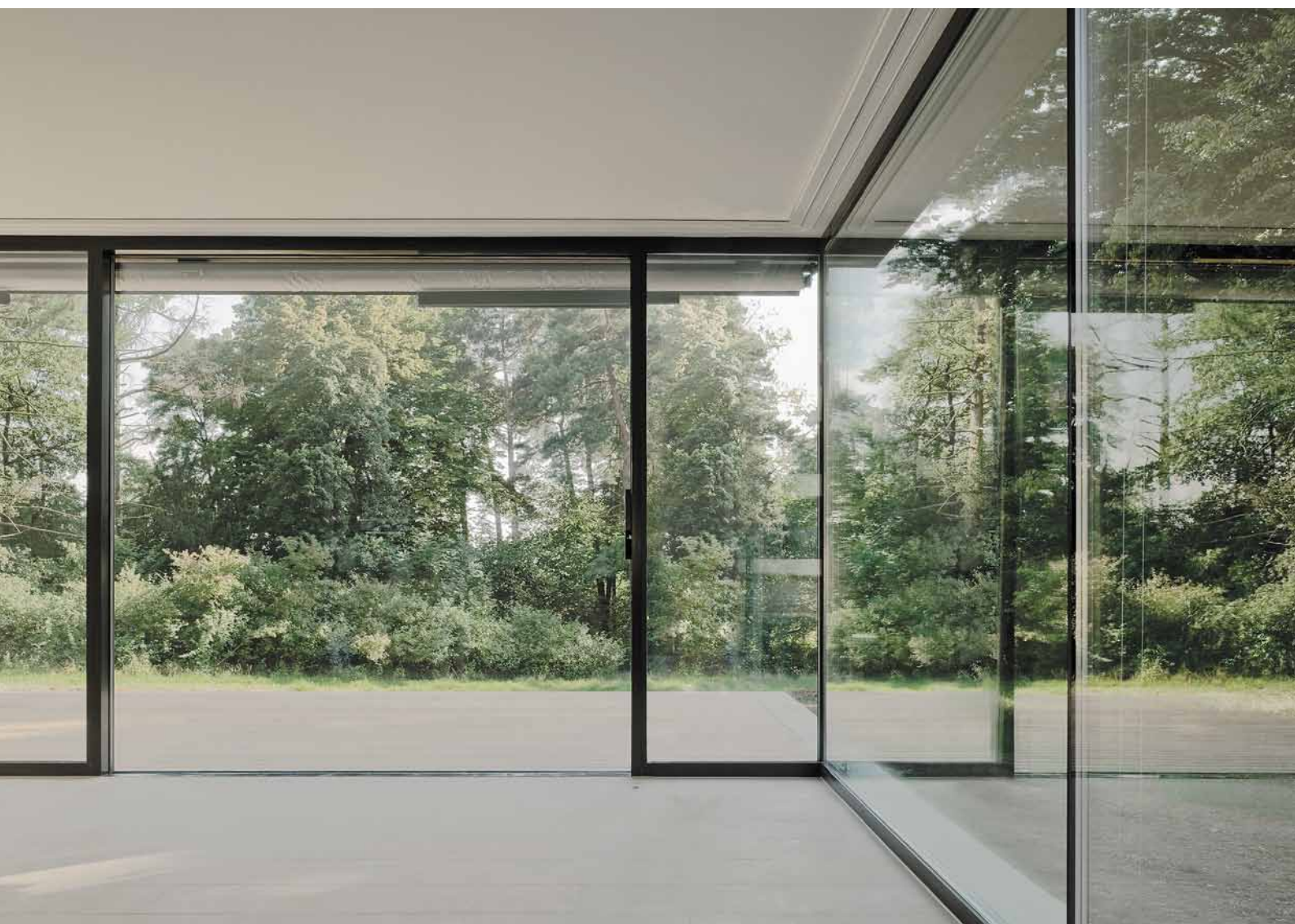


Das Fenster.

air-lux[®]

Räume öffnen.



Grenzenlose Aussicht
erleben. Architektonische
Freiheit geniessen.
Mit einem Optimum an
Komfort und Sicherheit.

Das ist Freiheit,
wie air-lux sie versteht.

air-lux, das Premium-Fenster- und Fassadensystem für führende Architekten und anspruchsvolle Bauherren.



Design, Funktion, Qualität und Sicherheit
in einem System vereint.
Ein Standard, der Zeichen setzt.



air-lux, das weltweit einzige Schiebefenster mit luftunterstützter Dichtung. Übrigens Swiss Made.

Der Wunsch nach einem modernen Verglasungssystem mit grossflächigen Schiebeflügeln, das sowohl architektonischen und ästhetischen als auch bauphysikalischen Anforderungen gerecht wird, setzte die Entwicklung einer völlig neuen technischen Lösung voraus.

Kernstück von air-lux ist ein patentiertes luftunterstütztes Dichtungssystem, das den Schiebeflügel zu 100% abdichtet – selbst bei 18 m² Flügelfläche.



Naturraum.

air-lux®



air-lux, ein Fenstersystem, das die Grenzen des Machbaren verschiebt.

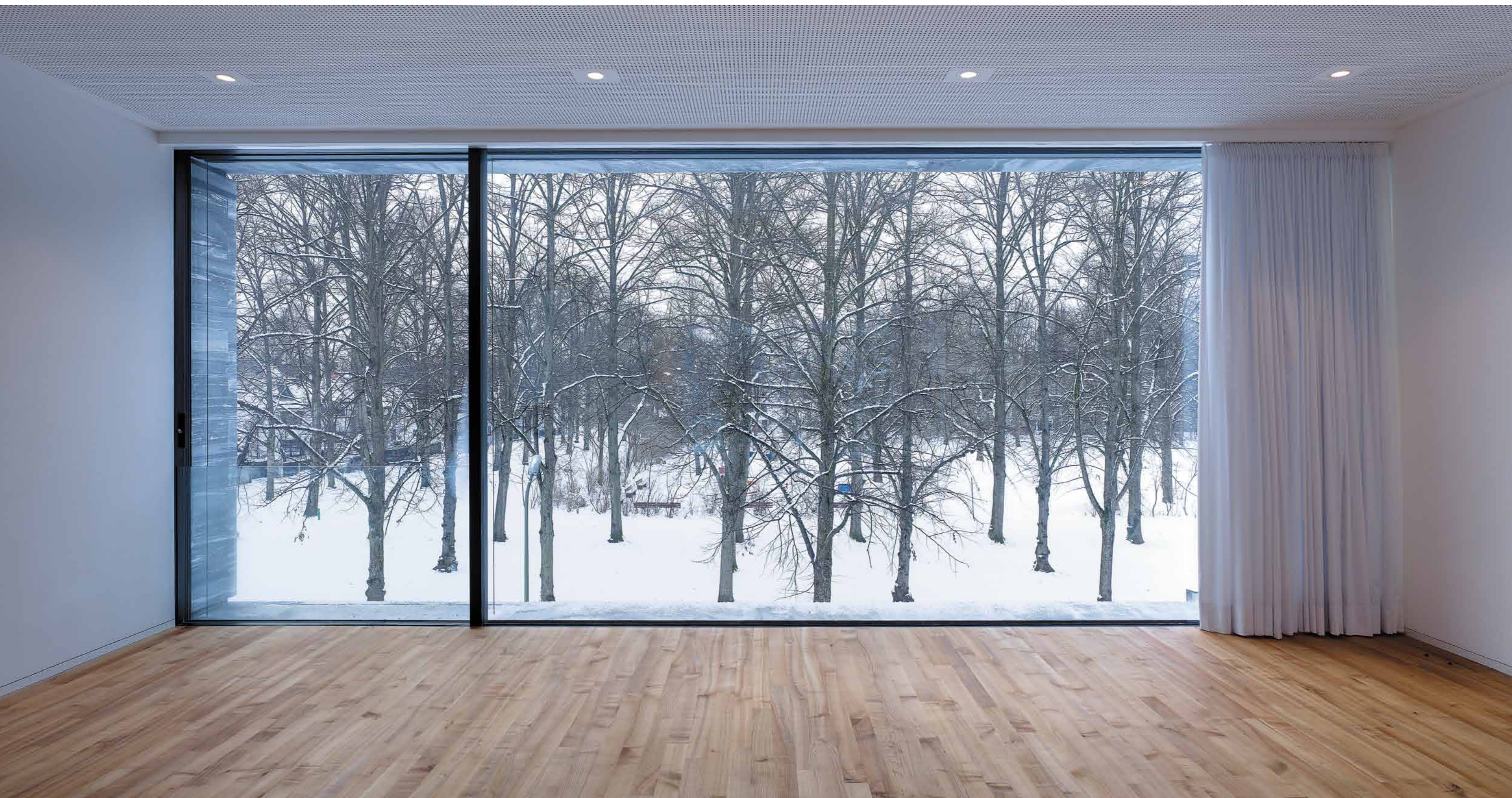
Die Vorstellung von Exklusivität und Individualität erhält mit air-lux eine neue architektonische Dimension. Das System eröffnet Architekten und Bauherren die Möglichkeit, individuelle Vorstellungen und Ideen zu realisieren. Bei einer Villa genauso wie bei einer mehrgeschossigen Fassade.

Schiebeflügel mit einer Fläche von bis zu 18 m² sowie Speziallösungen zum Öffnen von Aussen- und Innenecken – auf Wunsch auch in Ganzglas – bieten nahezu grenzenlose Gestaltungsfreiheit und setzen architektonische Massstäbe.



Innenraum.

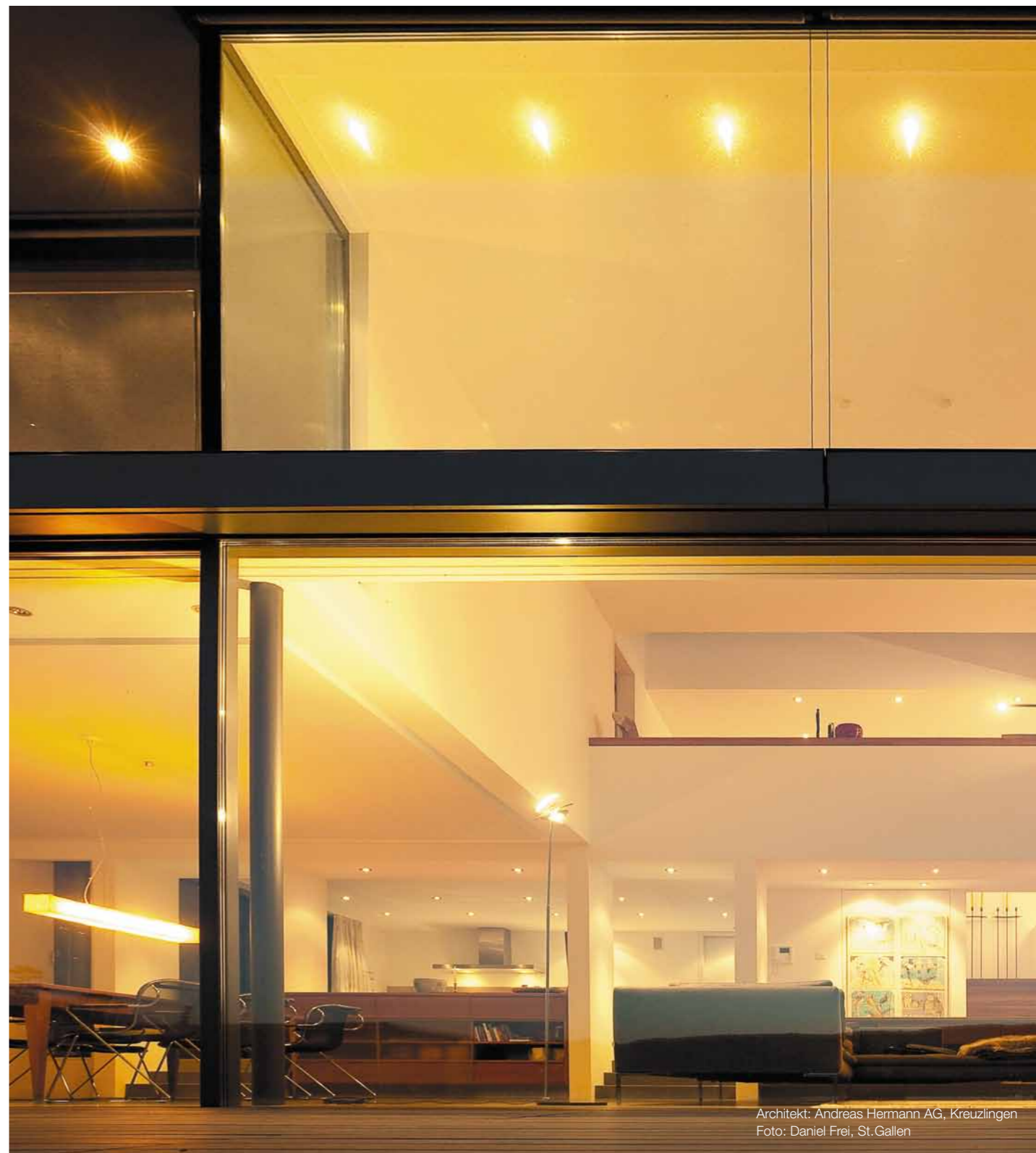
air-lux[®]



air-lux erzielt Prüfbestwerte bei Dichtheit, Sicherheit und Energieeffizienz.

Bei air-lux ist jedes Detail auf Funktionalität und Komfort ausgerichtet. Bereits in der manuellen Version lassen sich die Schiebeflügel sehr leicht bewegen. Noch komfortabler ist die angetriebene Ausführung, die Flügel öffnen und schliessen sich auf Knopfdruck automatisch. Optional stehen weitere Komfortlösungen wie Spaltlüftung, Insektenschutz sowie Beschattungssysteme zur Wahl.

Energieeffizienz ist bei air-lux selbstverständlich. Die Dreifach-Isolierverglasung entspricht dem hohen Schweizer Minergie-Standard oder höheren bauphysikalischen Anforderungen. Durch eine selektive Glaswahl erfüllt air-lux auch besondere Anforderungen bezüglich Einbruchssicherheit.



air-lux – in jeder Hinsicht
ein sicherer Wert.

air-lux überzeugt grundsätzlich durch eine robuste Systemkonstruktion. Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen kann das Schiebeflügelssystem gezielt angepasst werden.

Elektronische Überwachungssysteme in Kombination mit Sicherheitsverglasungen, einbruchhemmenden Alarmgläsern oder beschusshemmenden Spezialgläsern bieten höchsten Personen- und Objektschutz bis Widerstandsklasse WK3.

Die Signale der Sicherheitssensoren werden dabei an das Gebäudeleitsystem oder an die Alarmanlage übermittelt.



air-lux steht für Perfektion – von der Planung über die Fertigung bis zur Montage.

Hinter air-lux stehen über 30 Jahre Erfahrung und Kompetenz im Fassadenbau. Entwicklung, Fertigung und Montage kommen aus einer Hand.

Wir unterstützen Architekten und Bauherren bereits in der Planungsphase und bringen unser gesamtes Know-how bei der Entwicklung durchdachter Gesamtlösungen mit ein.

An unserer Seite arbeiten erfahrene Bauplaner, Bauphysiker, Architekten, Fachplaner und Ingenieure, auf deren Wissen wir bei Bedarf zurückgreifen.

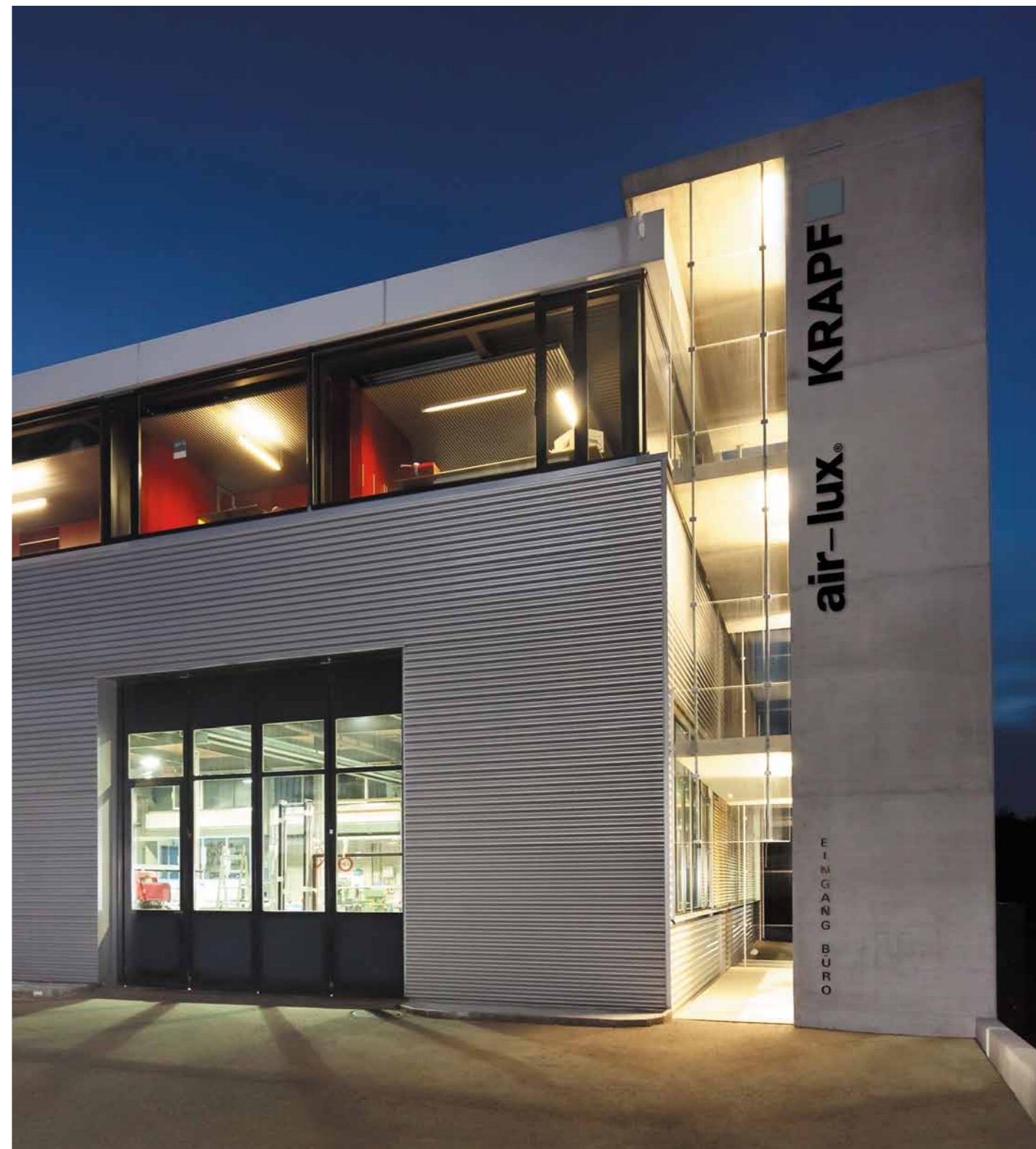


air-lux und Krapf – eine Verbindung, auf die Sie bauen können.

air-lux ist das Produkt aus über 30 Jahren Erfahrung im anspruchsvollen Fassadenbau mit Metall und Glas. Das Schiebefenstersystem wurde von ausgewiesenen Metallbau-Spezialisten der Firma Krapf AG für die hohen architektonischen Anforderungen führender Architekten entwickelt.

air-lux Schiebefenster werden in der Schweiz aus hochwertigen Aluminiumprofilen gefertigt. Die Verarbeitung der robusten und gleichzeitig filigranen Rahmen wird qualitativ höchsten Ausführungsstandards gerecht.

Für die professionelle Montage der grossflächigen Fenstersysteme sorgen eigene Montageequipen der Firma Krapf AG. Architekten und Bauherren haben somit von der Planung bis zur Montage nur einen Ansprechpartner und erhalten alles aus einer Hand.



Geniessen Sie das Privileg
grenzenloser Aussicht.

air-lux[®]










air-lux – geprüfte Qualität
und 10 Jahre Garantie.
Das ist uns Ihr Vertrauen wert.

Als hochwertiges Qualitätsprodukt erfüllt oder übertrifft das air-lux Schiebeflügelssystem die Prüfstandards punkto Sicherheit, Bauphysik, Energieeffizienz (Minergie), Windlast, Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit.

Verglichen mit anderen Schiebefenstern bietet air-lux unter anderem die höchsten Dichtigkeitswerte und erfüllt zudem die höchsten Anforderungen bezüglich Einbruchhemmung. Zudem profitiert der Kunde von einer 10 Jahres Garantie auf Rahmen, Beschläge, Dichtung und Funktion.

Prüfergebnisse für Produktnorm 14351-1

	Wärmedämmung Klassifizierung nach DIN EN 10077-1 0.92 W/m ² K, U _g 0.6 W/m ² K	U _w -Wert/Objektbezogen 0.83 W/m ² K, U _g 0.5 W/m ² 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

Facts & Figures

Flügel-Elementgrössen bis 18 m², z.B. 5.9 m x 3.0 m
Variable Öffnungsarten, manuell oder motorisch betrieben
Ganzgasecken fest oder zum Öffnen, Ganzglasstoss
Beschusshemmende Spezialgläser bis 62 mm Dicke
Spaltöffnung, Rollstuhlgängigkeit
Insektenschutz, Beschattungslösungen, Verdunkelung
10 Jahre Garantie auf Profil, Beschlag und air-lux Dichtung



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 |