

Das Fenster.

**air-lux®**

Weltbeste Werte in Sachen Gestaltung –  
mit Dichten durch Luft.



# GESTALTUNGSFREIHEITEN UND INDIVIDUELLE ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN

Das 40 Meter hohe, 12-geschossige Hochhaus an der Buckhauserstrasse 34–36 in Zürich bietet ein Novum: Die raumhohen air-lux Fenster sind wie Bilderrahmen auf die Sichtbeton-Fassade aufgesetzt. Die Schiebefenster fahren ausserhalb des Gebäudes. So entsteht ein Erker-artiger Vorbau, der ein neuartiges Raumgefühl in Büro, Wohnungen und Hotel schenkt – und neu auch seitliche Ausblicke ermöglicht.

«Bilderrahmen-Fenster». Eine gemeinsame Entwicklung von Piet Eckert und air-lux.

Der Architekt Piet Eckert wollte mit den Fenstern ein repetitives Muster schaffen, das sich mit dem Öffnen der Fenster organisch verändert. Eine Herausforderung, die air-lux mit Begeisterung annahm. Dank der patentierten Luftdichtung bieten die air-lux Fenster branchenweit beste Werte in Sachen Schall-, Schlagregen- und Winddichte.

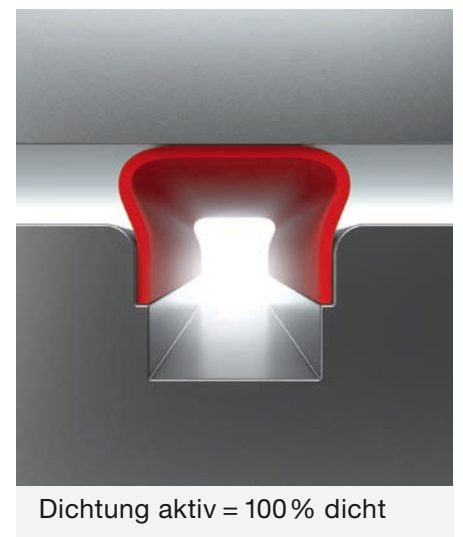
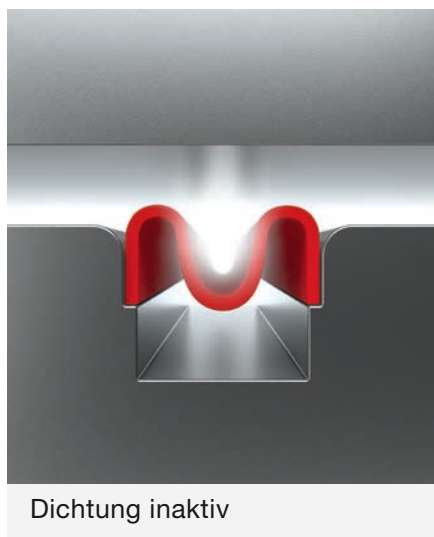
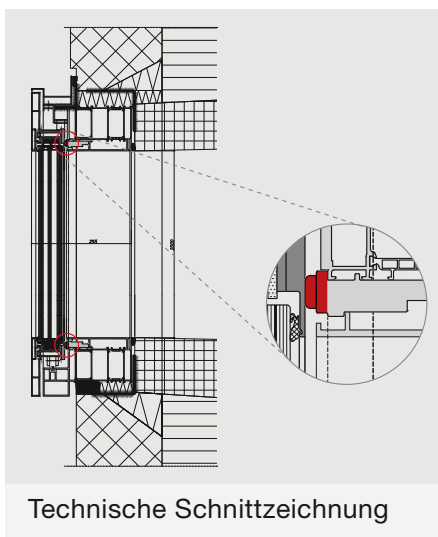


«Gestaltungsfreiheit heisst, meine Vision bedingungslos zu verwirklichen. Dazu braucht es innovative Partner, die Einzigartiges ermöglichen. Wie air-lux und die auf Sichtbetonfassade aufgesetzten Fenster.»

Piet Eckert, Architekt  
E2A Architects, Zürich



## Dichten mit Luft – das air-lux Dichtungskonzept



## Weltbeste Werte – dank Dichten mit Luft.

	<b>Wärmedämmung</b> 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
	<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klassifizierung nach EN 12207: 1999–11	Klasse 4
	<b>Schlagregendichtheit</b> Klassifizierung nach EN 12208: 1999–11	Klasse E1500
	<b>Windlast</b> Klassifizierung nach EN 12210: 1999–11 / AC: 2002–80	Klasse C4 / B4 1600 Pa, max. 2400 Pa
	<b>Einbruchhemmung</b> Widerstandsklasse WK 2 / RC 2 WK 3 / RC 3	Schieberhöhe bis 3 m
	<b>Spezialausführungen Schusshemmend</b> bis Widerstandsklasse BR4-NS	
	<b>Schalldämmung</b> objektbezogen bis 43 dB, abhängig von Elementgrösse / Glaswahl	

**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** ■ |