

Das Fenster.

air-lux®

Weltbeste Werte in Sachen Dichtigkeit –
dank Dichten mit Luft.



SCHLAGREGEN, WIND UND LÄRM BLEIBEN GARANTIERT DRAUSSEN.

Die umlaufende Ringdichtung sorgt nach dem Schliessen für 100 Prozent Dichtigkeit – etwa gegen Schlagregen, Wind und Lärm. Dazu wird im Rahmen Luft erzeugt und in die Dichtung gepumpt.

Reibungsloses Öffnen und Schliessen

Wenn der Schieber in der «Zu-Position» ist, wird die im Rahmen eingebaute Dichtung über einen Drucktasterimpuls aufgepumpt und an das Schieberprofil angepresst (Dichtung aktiv). So ist der Spalt zwischen Festelement und Schiebeelement immer hundertprozentig verschlossen.

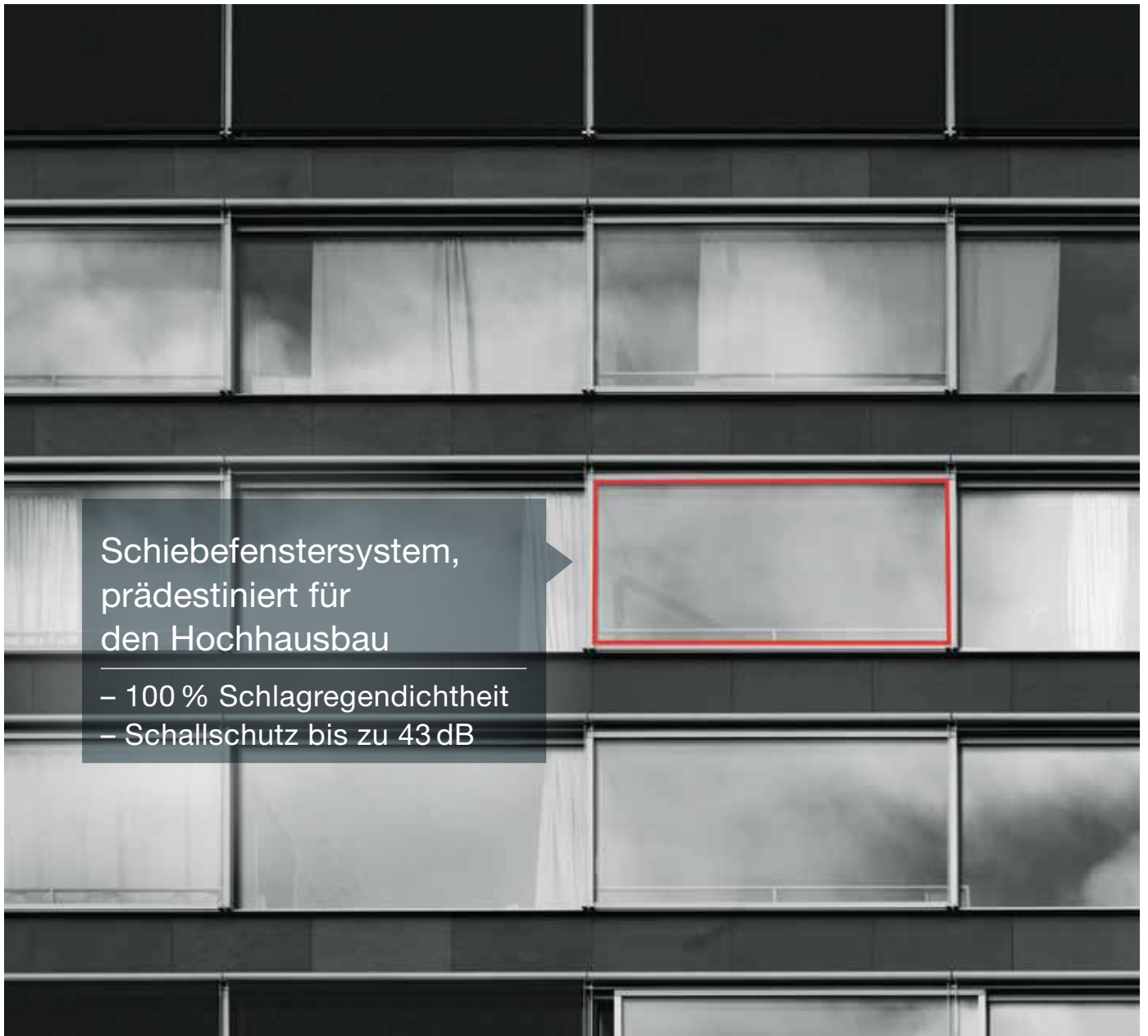
Zum Öffnen des Schiebeflügels wird die Dichtung über den Drucktasterimpuls entleert, anschliessend zieht sie sich zurück (Dichtung inaktiv).

Im Gegensatz zu Systemen mit Dichtungslippen oder Bürsten ermöglicht diese unsichtbare, wartungsfreie air-lux Technik ein reibungsfreies Bewegen der Schiebeflügel.

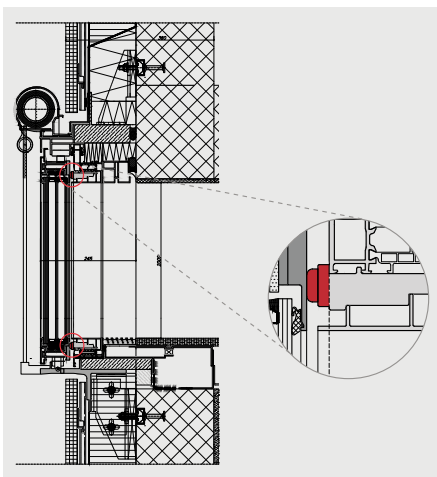


«Hochhäuser sind bei Sturm und Regen enormen Kräften ausgesetzt. Umso wichtiger, dass Fenster 100 % dichthalten. Nur air-lux garantiert kompromisslose Dichtigkeit.»

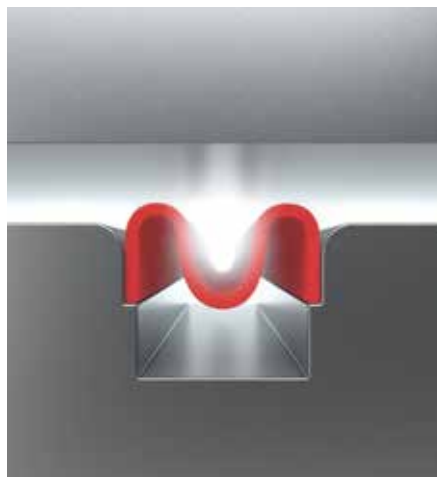
Heinz Sauter
Geschäftsführer und Inhaber, Krapf AG, Engelburg, Schweiz



Dichten mit Luft – das air-lux Dichtungskonzept



Technische Schnittzeichnung



Dichtung inaktiv



Dichtung aktiv = 100% dicht

Weltbeste Werte – dank Dichten mit Luft.

	Wärmedämmung Klassifizierung nach EN 10077-1 0.92 W/m ² K, Ug 0.6 W/m ² K	Uw-Wert/Objektbezogen 0.83 W/m ² K, Ug 0.5 W/m ² 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
	Spezialausführungen Schusshemmend bis Widerstandsklasse BR4-NS	
	Schalldämmung 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 ■ |