

Schiebe-

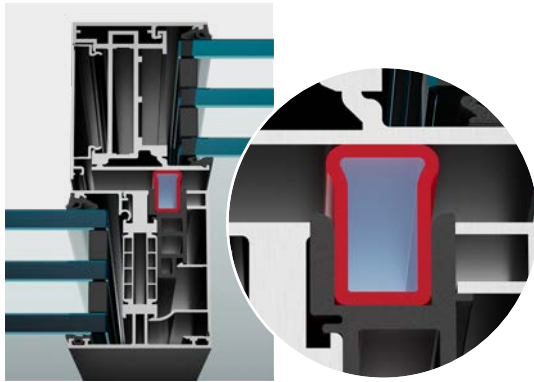
fens-

ter

Das horizontale Highlight

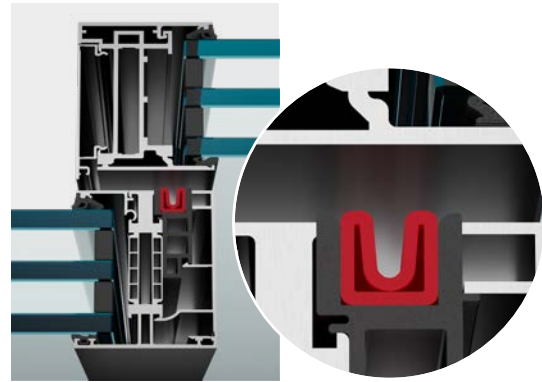
Dank dem patentierten, pneumatischen Dichtungssystem von air-lux müssen bei Schiebefenstern keine Kompromisse mehr eingegangen werden. air-lux garantiert 100%ige Dichtheit bei gleichzeitig besten Laufeigenschaften und Schiebeflügelgewichten von bis zu 1800 kg.

Dichten mit Luft –
das air-lux Dichtungskonzept



Dichtung aktiv

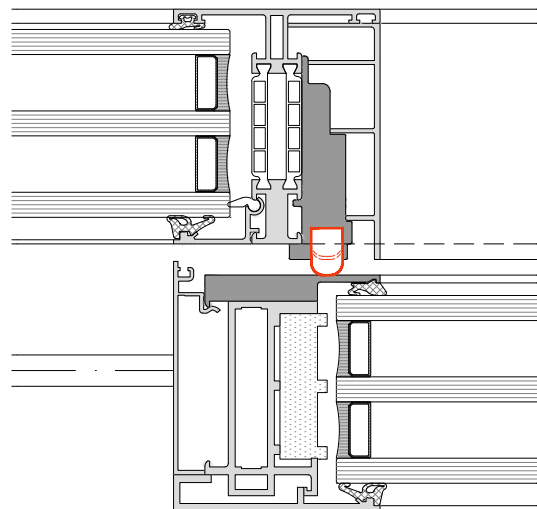
Per Druck auf den Taster wird im Rahmen Luft erzeugt und in die Dichtung gepumpt. Die Dichtung drückt sich dadurch an das Schieberprofil und verschliesst den Spalt zwischen Schieber und festem Rahmen absolut dicht.



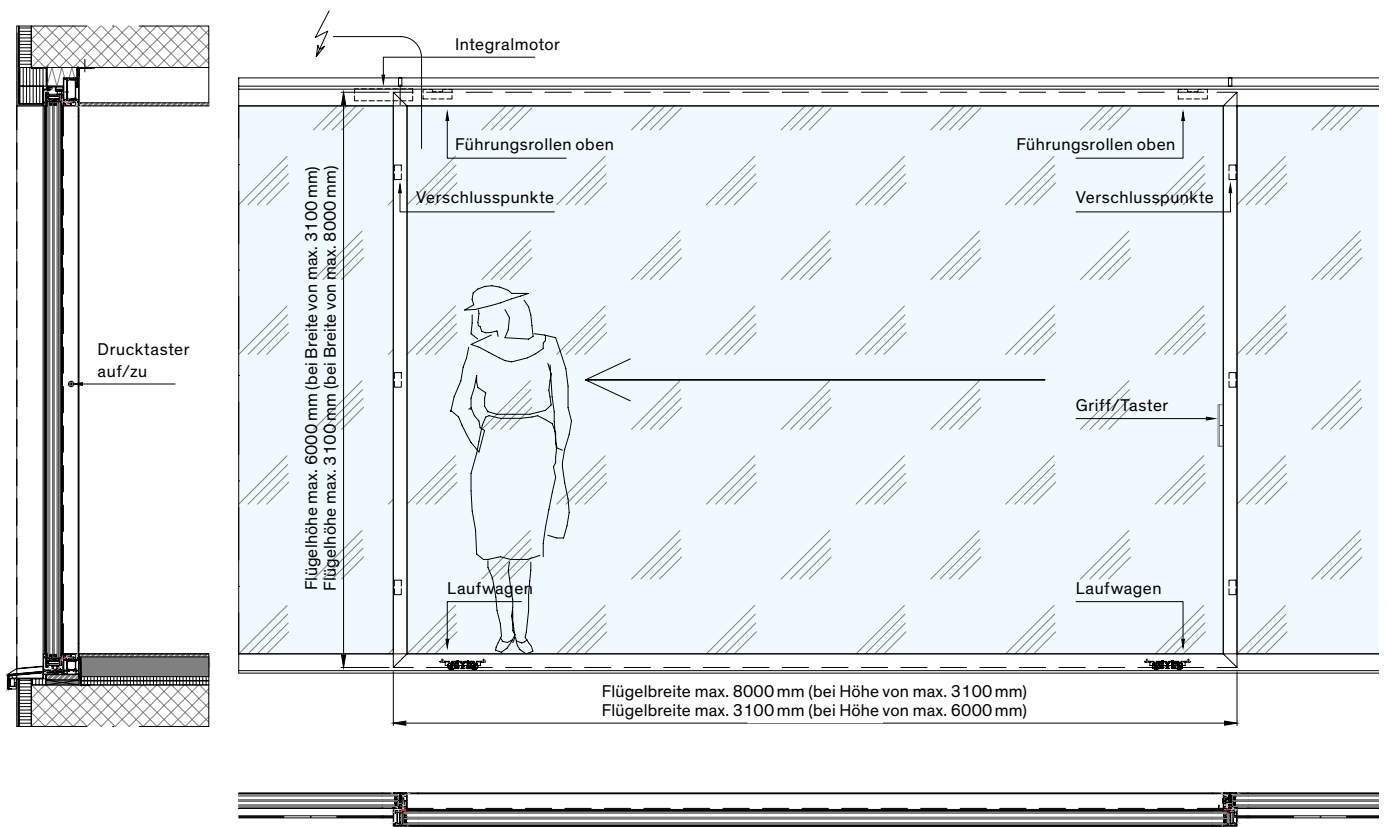
Dichtung inaktiv

Zum Öffnen wird der Taster erneut gedrückt. Die Luft entweicht, und die Dichtung geht zurück in ihre ursprüngliche, eingerollte Position.

100 % dicht und beste Laufeigenschaften die bisher nur mit Drehfenstern möglich waren. Im offenen Zustand (Dichtung inaktiv) ist die Dichtung eingerollt und der Schiebeflügel kann mit minimalstem Kraftaufwand bewegt werden. Im Gegensatz zu Systemen mit Bürstendichtungen muss kein Kompromiss zwischen Dichtheit und Laufeigenschaften eingegangen werden.



Detail Horizontalschnitt



Vertikalschnitt / Ansicht

Schiebeflügel bis 25m² Grösse

Gross ist gut – das gilt auch bei den air-lux Schiebefenstern. Mit Hilfe der Luftdichtung kann das System mehr Bauleranzen als herkömmliche Dichtungssysteme aufnehmen. Dies wiederum lässt Flügelgrössen bis zu einer maximalen Breite von 8 × 3.1 m (B × H) oder einer maximalen Höhe von 3.1 × 6 m (B × H) zu – und das bei rahmenlosem, boden- und deckenbündigem Einbau. Bei einem Gewicht von fast 2 Tonnen wirkt ein solcher Schieber wie eine Glasfassade, die sich geräuschlos seitlich verschieben lässt.

Automatisation

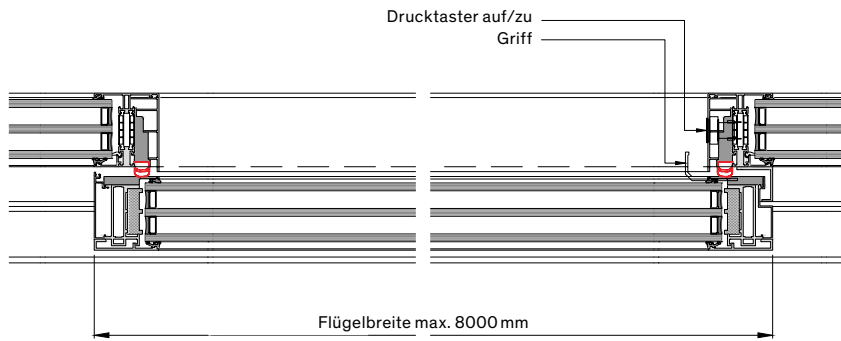
Da bei entlüfteter Dichtung keine Reibwiderstände wie bei Systemen mit Bürstendichtungen vorhanden sind, empfehlen wir eine Motorisierung erst ab ca. 600 kg. Sollten Sie sich bei einer Motorisierung nicht sicher sein, können wir diese gerne vorbereiten und falls erwünscht nachrüsten. Der air-lux Integralantrieb ist bei allen Öffnungsarten unsichtbar in den Rahmen integriert und benötigt weder Einbaunischen noch Aussparungen in der Decke.

Sicherheit

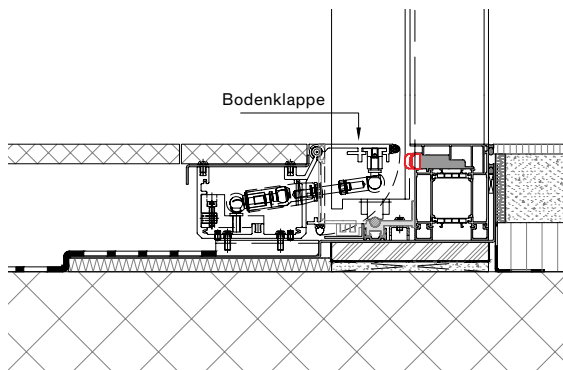
Die sehr widerstandsfähige air-lux Grundkonstruktion kann mit mechanischen Zusatzkomponenten und einem speziellen Glas bis zur geprüften Widerstandsklasse RC3 aufgerüstet werden. Dabei bleiben alle Sicherheitsmassnahmen unsichtbar und verändern weder Profilierung noch Ansichtsbreiten. Auch schussichere Gläser oder Alarmgläser sind bis zu einer Elementdicke von 60 mm anwendbar. Elektronische Komponenten für die Überwachung der Schliessstellung und Verriegelung der Schiebeflügel ermöglichen das Ansteuern und Überwachen des Schiebefensters über die Haustechnik (Alarmanlage, Hausleitsystem etc.) – auch mit mobilen Geräten wie Smartphones und Tablets.

Dichtheit

Mit Hilfe des patentierten Dichtungskonzepts von air-lux werden Bestwerte in allen Dichtheitsbelangen erreicht. Sei dies Schlagregendichtheit, Winddichtheit oder Schallschutz. Dies garantiert höchsten Wohnkomfort bei allen Wetterbedingungen. Da die Luftdichtung keine Abnutzungserscheinungen hat, ist die Dichtheit auch nach Jahren noch zu 100 % gewährleistet.



Horizontalschnitt / Bedienung und Funktion



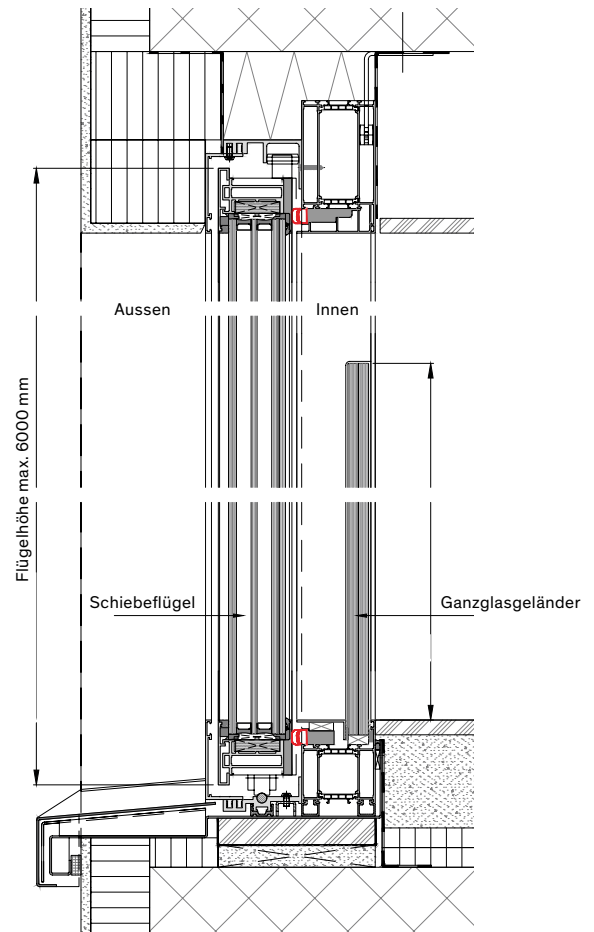
Detail Vertikalschnitt / Schwellenausbildung

Bedienung und Funktion

Die Bedienung der Schiebefenster erfolgt am Fensterrahmen über einen Taster mit integrierter LED. Das Öffnen und Schliessen läuft manuell oder vollautomatisch, sanft und leise ab – ohne Kraftaufwand. Im Aussenbereich sind Zugangsoptionen wie Schlüsselschalter, Zahlencode, Fingerprint oder Badge möglich. Und bei Stromausfall können die Elemente manuell geschoben werden und verschliessen automatisch. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Planung, Vorbereitung und Montage von Sonnenschutzsystemen, Spaltlüftungen und Insektenschutzgittern für einen optimalen Wohnkomfort. Mit Verdunkelungssystemen an der Rauminnenseite lässt sich die Privatsphäre zusätzlich erhöhen.

Schwellenausbildung

Für eine behindertengerechte Schwellenausbildung kann das System optional mit einer schwenkbaren Bodenklappe oder mit einem nachlaufenden Schwellenschlitten ausgestattet werden. Bei der Verwendung des Schwellenschlittens muss gegenüberliegend der Öffnungsrichtung ein freies Feld vorhanden sein, wo der Schwellenschlitten im geschlossenen Zustand geparkt werden kann.



Vertikalschnitt / Absturzsicherung

Absturzsicherung

Durch die Anordnung des Schiebeflügels auf der Aussenseite, kann auf der Innenseite ein Ganzglasgeländer direkt in das System integriert werden, so dass die Absturzsicherung von aussen nicht sichtbar und von innen kaum wahrnehmbar ist.



Schiebefenster im geöffneten Zustand



10 Jahre Garantie

air-lux Schiebefenster werden in der Schweiz aus hochwertigen Aluminiumprofilen und Materialien gefertigt. Die Verarbeitung der robusten und gleichzeitig filigranen Rahmen erfüllt höchste Qualitätsstandards. Deshalb garantiert air-lux eine einwandfreie Funktion und gewährt auf Dichtung, Rahmen und Beschläge 10 Jahre Garantie. Zudem gewährleistet unser Serviceteam einen 24-Stunden-Support für air-lux Kunden.

