

Automatisation, Grösse und Gewichte

Bedienung und Funktion

Die Bedienung des Schiebefensters erfolgt manuell und direkt beim Schiebefenster. Am Taster mit integrierter LED erkennen Sie den aktuellen Zustand. Das Betätigen des Tasters löst die Entlüftung der Dichtung und die Entriegelung aus und umgekehrt.

Es sind auch zusätzliche Bedienarten und Orte möglich. Im Aussenbereich sind Zugangsoptionen wie Schlüsselschalter, Zahlencode, Fingerprint oder Badge verfügbar. Die Ansteuerung und Kontrolle des Schliesszustands ist über Gebäudeleitsysteme oder mobile Geräte möglich.



Bedientaster

Automatisation

Der air-lux Integralantrieb ist bei allen Öffnungsarten unsichtbar und geschützt im Sturzprofil eingebaut. Es sind keine Einbaunischen oder Aussparungen in der Decke nötig. Die minimale Einbauhöhe erlaubt die Verwendung des Standard-Sturzprofils. Der Zugang zum Antrieb und zur Steuerung ist durch das Profil gewährleistet.

Das Öffnen und Schliessen des Schiebefensters erfolgt vollautomatisch, sanft und leise. Die Koordination zwischen «Entleeren der Dichtung» – «Entriegeln» – «Fahren» – «Schliessen» – «Aufblasen der Dichtung» – «Verriegeln» wird von einer Steuerung überwacht.

Systemsteuerung

Das Fahrprofil wird durch den air-lux Techniker bei der Inbetriebnahme abgestimmt. Die Systemsteuerung verfügt über eine automatische Hinderniserkennung mittels einstellbarer Kraftschwellen inkl. Reverse-Funktion oder über die Funktion «Totmannsteuerung». Weitere Sicherungen über Druckleisten sind bei Bedarf applizierbar.

Die Öffnungsart Eckflügel oder Mittelstoss mit je zwei Schiebeflügeln in Ganzglasoptik kann einzeln oder parallel angesteuert werden. Die sichere und 100% dicht schliessende motorische Verschlussstechnik über die Ecke oder im Mittelstoss ist praktisch unsichtbar integriert.

Bei Stromausfall kann der Schiebeflügel jederzeit und manuell leichtgängig zugeschoben werden und verriegelt sich anschliessend stromlos.

Grössen

Die maximalen Abmessungen für Schiebeelemente und Festverglasungen sind:

- Elementgrösse 5900x3000mm (BxH)
- Elementhöhe 4500mm (Breite begrenzt auf 3000mm)
- Individuelle Spezialformate auf Anfrage

Dank der modernen Profiltechnik sind auch mehrstöckige Verglasungen ausführbar. Kontaktieren Sie uns für detaillierte Angaben.

Gewicht

Der Richtwert für die Berechnung des Elementgewichts mit 3-fach-Isolierglas beträgt 60kg/m² (Fest- oder Schiebeelement). Je nach Isolierglasaufbau sind Gewichte bis 1500kg möglich – diese können dank der robusten Laufwagen- und Laufschielenkonstruktion gut verschoben werden. Ab einem Schiebeelement-Gewicht von 500 bis 600kg empfiehlt sich die Verwendung des elektrischen Integral-Antriebs.

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