

Passive und aktive Sicherheit mit air-lux safe

Elektrische Anschlüsse, Zusatzfunktionen

air-lux Technik stellt die Schnittstelle für die Grundfunktionen des air-lux Systems im Fenster- und Glasbereich zur Verfügung. Die elektrischen Zuleitungen werden bauseits geplant und erstellt. Für erweiterte Funktionsansprüche von kontroll- und sicherheitstechnischen Installationen (Hausautomation, Gebäudemanagement, Handheldansteuerung usw.) im Zusammenhang mit dem air-lux System ist vorgängig eine konzeptionelle Abstimmung mit dem Elektroplaner bzw. Sicherheitsbeauftragten notwendig.

Beschlagteile sowie Sonderzubehör

Die generell sehr widerstandsfähige air-lux Grundkonstruktion wird mit mechanischen und elektronischen Zusatzkomponenten und spezifischen Gläsern in geprüften Ausführungen (DIN V ENV 1627ff) zum führenden Schiebefenster-System bis Klasse RC3:

– Beschlag und Mehrfachverriegelung RC2 /RC3,erschwerter Ansatz von Einbruchwerkzeugen

Diese unsichtbaren Massnahmen (z.B. Mehrpunktverriegelungen) fügen sich nahtlos in das air-lux Profilsystem ein, ohne die schlanke Profilierung zu beeinflussen.

Verbundsicherheitsglas (VSG)

Die innere Verbundsicherheits Scheibe gewährleistet mit mehrschichtigem Aufbau von Folien und Glas (unterschiedlich je nach Einbruchschutzklasse) einen sehr wirksamen einbruchhemmenden Schutz.

– Einbruch- und durchwurfhemmende Wirkung

Alarmglas

Die Verkabelung des Alarmglases im Fensterrahmen der Festverglasung wird bei uns im Werk vorbereitet; der Zusammenschluss mit dem bauseitigen Steuerungssystem (Alarmanlage, Hausleitsystem etc.) muss auf der Baustelle ausgeführt werden. Die Übermittlung des Signals vom Schiebeflügel auf die am Baukörper montierte Fensterrahmenkonstruktion erfolgt über elektrische Spezialkontakte. Sollte bei einem Einbruchversuch die aussen montierte Alarmglasscheibe zu Bruch gehen, wird über die im Glas eingebrannte Alarmspinne der Alarm (z.B. akustisch) ausgelöst.

Beschusshemmende Verglasungen

Mit der air-lux Profilserie 173 können für höchsten Personen- und Objektschutz beschusshemmende Sicherheitsgläser bis zu einer Elementdicke von 60mm eingebaut werden.



Einbruchhemmung und Überwachungssysteme

Das air-lux System kann spezifisch auf die Sicherheitsbedürfnisse des Bauherrn ausgelegt werden. Elektronische Komponenten für die Überwachung der Schliessstellung und Verriegelung der Schiebeflügel ermöglichen das Ansteuern und Überwachen des Schiebefensters über die Haustechnik (Alarmanlage, Hausleit-system etc.) – auch mit mobilen Geräten wie Smartphones und Tablets. Für die notwendige Abstimmung mit Sicherheitsbeauftragten und Elektroplanern stehen kompetente air-lux Techniker zur Verfügung.

LED Anzeige auf Bedientaster air-lux

Visuelle Kontrolle am Fenster über Schliesszustand

Magnetkontakte zur Positionsüberwachung

Zentrale Übersicht am Display des GLS, Schiebeflügel offen oder zu

Verschlussüberwachung Fensterelemente

Zentrale Übersicht am Display des GLS, geschlossen und verriegelt

Absturzsicherung

Für Bausituationen ohne Austrittsmöglichkeit ermöglicht air-lux passiven Personenschutz mit einer einzigartigen integralen Absturzsicherung. Das Verbundsicherheitsglas ist praktisch unsichtbar umlaufend und in die Rahmenöffnung eingefügt. Der ausserhalb fahrende Schiebeflügel schützt das Glas vor Bewitterung.



Absturzsicherung auf Brüstung

Filigrane Absturzsicherung auf tiefen Brüstungen erfüllen die Sicherheitsanforderungen bei gleichzeitig grossem Lichteinfall und ohne die Aussicht einzuschränken.



Ganzglasgeländer

Als Komplettanbieter installieren wir hochwertige VSG-Ganzglasgeländer, welche mittels eingiessen in die Halteprofile komplett versiegelt sind und für sämtliche Dachanschlüsse die erforderliche Wasserdichtheit garantieren.



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 |