air–lux®

Keine Kompromisse.

Senk-fens-ter

Speziallösungen

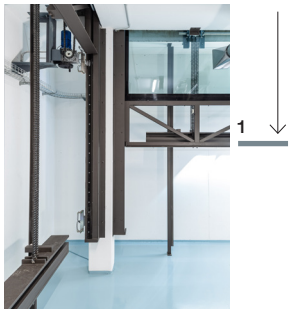
Das vertikale Highlight

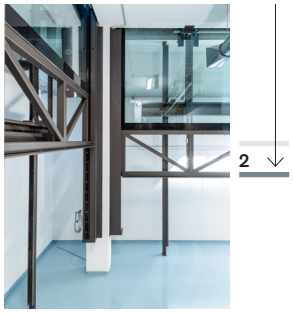
Mit den neuen Senkfenstern erweitert air-lux die Produktpalette mit einer neuen, eindrücklichen Öffnungsfunktion. Die ganze Breite lässt sich öffnen, und das gesamte Senkfenster «versinkt» im Boden.

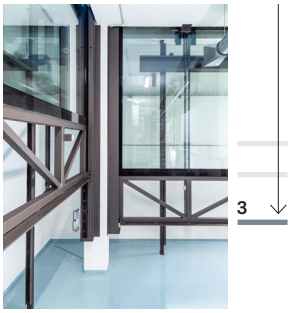
Gute Aussichten

Bequeme Bedienung, maximale Sicherheit
Die Senkfenster werden mittels Totmann-Steuerung, d. h. durch konstantes Drücken eines Drucktasters, betätigt. Auf Wunsch ist auch eine **vollautomatische Ansteuerung** möglich, wobei die Sicherheit hier über Radar oder Infrarot gewährleistet ist.

1 2 3





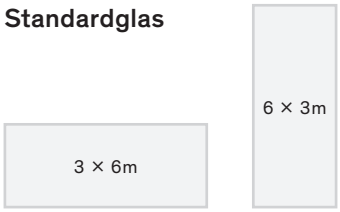


Dimensionen

Gross ist gut – grösser ist besser!
Bei Senkfenstern gibt es bezüglich Grössen fast keine Grenzen. Limitiert wird die Grösse einer Senkfront lediglich durch die maximal möglichen Glasgrössen. Diese sind:
• **Standardglas:** 3 × 6m
• **Spezialglas:** 3.5 × 20m
Je grösser ein Senkfenster realisiert werden kann, desto eindrücklicher ist der Effekt im geöffneten Zustand.

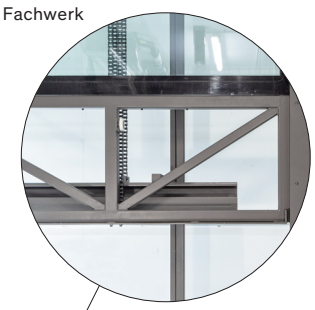
Es können verschiedene Glasdicken verbaut werden, wobei auch Sicherheitsglas mit Durchschusshemmung möglich ist.

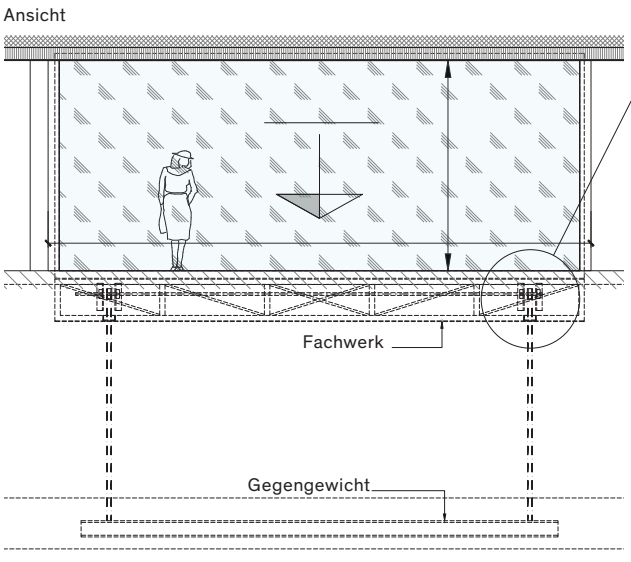
Standardglas

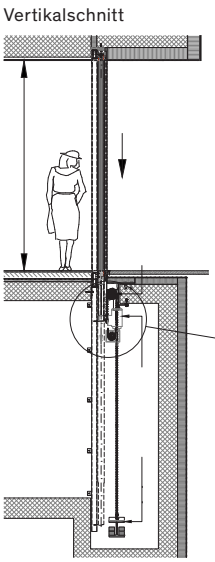


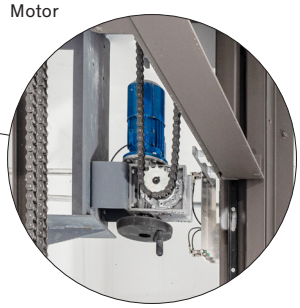
Spezialglas

Perfekt ausbalanciert
Das Senkfenster steht auf einem stabilen **Fachwerk**, das mit einem Gegengewicht verbunden ist. Durch das Gegengewicht ist das Senkfenster perfekt ausbalanciert und kann mithilfe eines elektrischen Antriebs **geräuschlos auf und ab bewegt** werden.





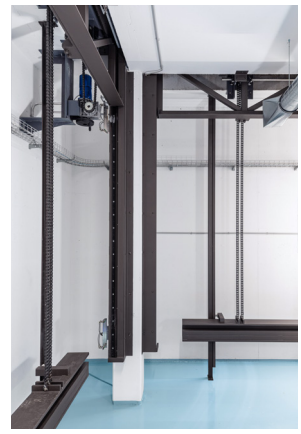




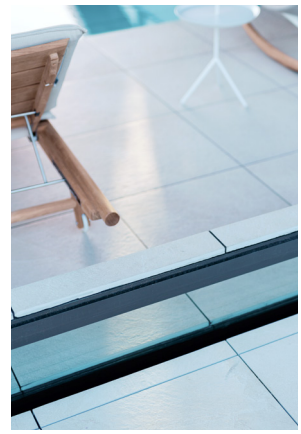
Blick hinter die Kulissen

Technikraum
Da das Senkfenster komplett im Boden verschwindet, ist unterhalb der Verglasung genügend Platz nötig.

- Platz für gesamte Technik (Steuerung, Motor, Antriebswelle, Gegengewicht)
- Zugang für Servicearbeiten erforderlich
- Dimensionierung des Technikraums durch air-lux



Unsichtbar versenkt
Im geöffneten Zustand ist keine Schwelle zu sehen. Ob Parkett, Platten oder Stein: Die Materialität des Bodens kann übernommen werden.



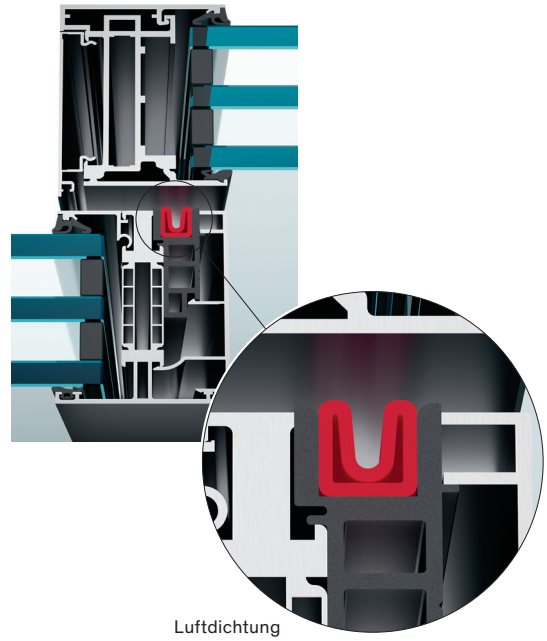
100% dicht
Durch das einzigartige air-lux Dichtungskonzept mit umlaufenden, aufblasbaren Ringdichtungen ist 100%ige Dichtheit gegen Schlagregen, Wind und Lärm garantiert.

Fenster schliessen

- Per Druck auf den Taster wird Luft in die Dichtung gepumpt
- Der Spalt zwischen Schieber und festem Rahmen wird absolut dicht verschlossen

Fenster öffnen

- Per Druck auf den Taster entweicht die Luft
- Dichtung geht zurück in ihre ursprüngliche, eingerollte Position



Luftdichtung

Senkfenster in unterschiedlichen Öffnungspositionen

10 Jahre Garantie
air-lux Senkfenster 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.

Swiss made

Unsere Senkfronten sind CE-konform und erfüllen die folgenden Sicherheitsbestimmungen und EU-Richtlinien/-Normen:

- EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- DIN EN ISO 12100: 2010
  Sicherheit von Maschinen
- DIN EN ISO 13849-1+2:2015
  Sicherheit von Maschinen
- DIN EN ISO 14118: 2018-07
  Sicherheit von Maschinen
- DIN EN ISO 14120:2015
  Sicherheit von Maschinen
- DIN EN 60204-1:2019-06
  Elektrische Ausrüstung von Maschinen
- DIN EN 12453: 2017-11
  Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore
- DIN EN 12978:2009-10
  Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore
- DIN EN 14351-1: 2006
  Fenster und Türen, Produktnorm

Air-Lux Technik AG
Breitschachenstrasse 52
9032 Engelburg, Schweiz

+41 71 272 26 00
info@air-lux.ch
www.air-lux.ch

Ein Produkt von
KRAPF