# Bewegliche Glasfassaden

Von Solarlux

© Malik Pahlmann für Solarlux Gmb

**Solarlux GmbH**
Industriepark 1
49324 Melle
Deutschland

Tel.: +49 5422 9271471
Fax: +49 5422 92718200

architektenberatung@solarlux.com
www.solarlux.com

### Übersicht der Systeme

Die Solarlux GmbH bietet bewegliche Fenster- und Fassadenlösungen. Das vielfältige Produktspektrum aus Glas-Faltwänden und Schiebefenstern ist für Neubau- als auch Modernisierungsobjekte geeignet. Die gesamte Produktpalette stammt aus der eigenen Forschung und Entwicklung. Alle Systeme sind national und international geprüft und zertifiziert.

### Glas-Faltwand Familie

- Aluminium Systeme
- Holz-Aluminium Systeme
- Holz Systeme

### Schiebefenster

- cero IV: hochwärmegedämmtes System mit Structural-Glazing-Effekt
- cero III: hochwärmegedämmtes System mit 3-fach-Verglasung
- cero II: wärmegedämmtes System mit 2-fach-Verglasung

### Horizontal-Schiebe-Wände

- Aluminium

### Schiebetüren

- Aluminium

### Fassadenmodule

- wärmegedämmtes Fassadenmodul, Glas-Faltwand

# cero Schiebefenster: Maximale Transparenz für Architektur

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

© Constantin Meyer für Solarlux GmbH

cero ist ein vielfach prämiertes Schiebefenster, das in konstruktiver und gestalterischer Hinsicht alle Möglichkeiten für architektonisch anspruchsvolle Gebäude bietet. Schmale Rahmen und Profile unterstützen die maximale Transparenz der Elemente.

## Merkmale

Nur 34 mm Ansichtsbreite über gesamte Höhen hinweg ergeben ein symmetrisches, minimalistisches Design, das durch 98 % Glasanteil unterstrichen wird. Extrem große Glasflächen mit bis zu 6 m Höhe sind realisierbar. Mit einer Glasfläche bis zu 15 m$^2$ und einem Gewicht bis zu 1.000 Kilo lässt cero sich dank fortschrittlicher Edelstahl-Laufwagentechnik mühelos manuell bewegen. Ein kompletter Automatikbetrieb der Schiebeelemente inklusive elektromechanischer Ver- und Entriegelung ist ebenso möglich. Dabei sind über ein Steuergerät mehrere Flügel in Abhängigkeit zueinander verfahrbar.

Für die Realisierung unterschiedlichster Grundrisse sind die Systemkomponenten in Form von Schiebe-, Fest- und Eckelementen nahezu uneingeschränkt kombinierbar. Optional ist die Ausstattung nach Einbruchschutzklasse RC2 und RC3 erhältlich.

## Unterschiedliche Systeme

### Übersicht

| | cero II | cero III | cero IV |
|---|---|---|---|
| Schiebe-Elemente (max. Breite x max. Höhe) | 3 x 4 m<br>max. Flügelgröße 12 m$^2$ | 4 x 6 m<br>max. Flügelgröße 15 m$^2$ | 4.000 mm x 3.000 mm<br>max. Flügelgröße 12 m$^2$ |
| Isolierglas (2-fach, 3-fach) | 30 - 36 mm (ESG) | 48 - 54 mm (ESG)<br>50 mm Standard | Glasaufbau 1xVSG, 2xESG<br>Gesamtdicke des Glases 56 mm |
| Tageslicht / Glasanteil | 98 % | 98 % | 98 % |

# cero Schiebefenster: Maximale Transparenz für Architektur

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

| | cero II | cero III | cero IV |
|---|---|---|---|
| Lauftechnik | Laufwagen und Laufschienen aus Edelstahl | Laufwagen und Laufschienen aus Edelstahl | Laufwagen und Laufschienen aus Edelstahl |
| Laufschiene / Bodenprofil | barrierefrei nach DIN 18 040 | barrierefrei nach DIN 18 040 | barrierefrei nach DIN 18 040 |
| Flügelgewicht | max. 600 kg | max. 1.000 kg | max. 1.000 kg |
| Ansichtsbreite Flügelstoß | umlaufend 34 mm | umlaufend 34 mm | vertikal 2 mm<br>horizontal 15 mm |
| Rahmentiefe | 0 - 75 mm | 0 - 79 mm | 0 - 79 mm |
| Thermische Trennung | im Rahmen und Flügelprofil | im Rahmen und Flügelprofil | im Rahmen und Flügelprofil |
| Wärmedämmwert (Glas $U_g = 1,1$) | $U_w$ bis 1,35 W/m²K | - | |
| Wärmedämmwert (Glas $U_g = 0,5$) | - | $U_w$ bis 0,76 W/m²K | $U_w$ bis max. 0,9 W/m²K |
| Schlagregendichtheit bis Klasse | 9A (EN 12 208 / EN 1027) | E750 (EN 12 208 / EN 1027) | bis Klasse 9A (EN 12 208 / EN 1027) |
| Luftdurchlässigkeit bis Klasse | 4 (EN 12 207 / EN 12 211) | 4 (EN 12 207 / EN 12 211) | bis Klasse 4 (EN 12 207 / EN 12 211) |
| Widerstandsfähigkeit bei Wind bis | B4 (EN 12 210 / EN 1627) | C5 (EN 12 210 / EN 1627) | bis C1/A2 (EN 12 210) |
| Motorisierung | Elektromechanischer Antrieb<br>Automatikfunktion optional | Elektromechanischer Antrieb<br>Automatikfunktion optional | Elektromechanischer Antrieb<br>Automatikfunktion optional |

**Download Broschüren**

Broschüre Schiebefenster cero (dt.)

Broschüre Schiebefenster cero (en.)

Weitere Herstellerinformationen

**Designauszeichnungen**

## cero Schiebefenster: Maximale Transparenz für Architektur

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

# cero Schiebefenster: Maximale Transparenz für Architektur

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

**Inspirationen**

## cero Schiebefenster: Maximale Transparenz für Architektur

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

## cero Schiebefenster: Maximale Transparenz für Architektur

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

**Umgesetzte Projekte:**

https://spaces.solarlux.com/#!/filter/product/22357

Solarlux GmbH

Industriepark 1
49324 Melle
Deutschland

Tel. +49 5422 9271471, Fax +49 5422 92718200
architektenberatung@solarlux.com, www.solarlux.com

**Absender**

**Datum:**

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

**Anfrage zur Produktserie „Bewegliche Glasfassaden"**

**Mitteilung:**