Bewegliche Glasfassaden

Von Solarlux



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 max. Flügelgröße 12 m^2	4 x 6 m max. Flügelgröße 15 m^2	4.000 mm x 3.000 mm max. Flügelgröße 12 m^2
Isolierglas (2-fach, 3-fach)	30 - 36 mm (ESG)	48 - 54 mm (ESG) 50 mm Standard	Glasaufbau 1xVSG, 2xESG 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 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 Automatikfunktion optional	Elektromechanischer Antrieb Automatikfunktion optional	Elektromechanischer Antrieb Automatikfunktion optional

Download Broschüren

Broschüre Schiebefenster cero (dt.)

Broschüre Schiebefenster cero (en.)

Weitere Herstellerinformationen

Designauszeichnungen

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2016

ICO 2 NIC 0 AWA 1 RDS 5 product best of best

GOLD AWARD 2015

VON ARCHITEKTEN AUSGEZEICHNET HÄUSER DES JAHRES Das beste Produkt 2020

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