

## Bewegliche Glasfassaden

Von Solarlux



Solarlux GmbH

Industriepark 1

49324 Melle

Deutschland

Tel.: +49 5422 9271471

Fax: +49 5422 92718200

[architektenberatung@solarlux.com](mailto:architektenberatung@solarlux.com)

[www.solarlux.com](http://www.solarlux.com)

### Übersicht der Systeme

Die Solarlux GmbH bietet bewegliche Fenster- und Fassadenlösungen. Das vielfältige Produktspektrum aus Glas-Faltwänden und Schiebefenstern ist für Neubaus 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: hochwärmegeädmmtes System mit Structural-Glazing-Effekt
- cero III: hochwärmegeädmmtes System mit 3-fach-Verglasung
- cero II: wärmegeädmmtes System mit 2-fach-Verglasung

#### Horizontal-Schiebe-Wände

- Aluminium

#### Schiebetüren

- Aluminium

#### Fassadenmodule

- wärmegeädmmtes Fassadenmodul, Glas-Faltwand

## Glas-Faltwände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux



© Constantin Meyer für Solarlux GmbH

Ein System mit allen Möglichkeiten: Dafür steht die Glas-Faltwand-Familie von Solarlux. Sie lässt den Innen- und Außenbereich miteinander verschmelzen. Im Ziehharmonika-Prinzip werden ihre Glaselemente über die gesamte Raumbreite aufgefaltet und als schmales Paket an der Seite verstaut. Ihre filigranen Profilen schaffen auch geschlossen fast grenzenlose Ausblicke.

### Technische Informationen Glas-Faltwände

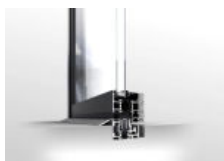
Die ausgereifte Technik erzielt beste Wärmedämmwerte und erlaubt die Aufnahme hoher Flügelgewichte beim Einsatz von Spezialgläsern oder besonders hohen Glaselementen. Für eine ausgezeichnete Stabilität und einen ruhigen Lauf sorgt die hochwertige Lauftechnik aus Edelstahl. Fünf verschiedene Bodenschienen garantieren höchste Funktionalität für jeden Bedarf, barrierefrei und wohnraumtauglich, oder als Nullbarriere-Lösung im gewerblichen Einsatz.

Für unterschiedliche Ansprüche bietet Solarlux diverse Ausführungsvarianten. Mit Profilen in Aluminium, Holz und Holz-Aluminium ist die Glas-Faltwand die ideale Verglasung für jegliche Anforderungen. Für alle Ausführungen bietet der Hersteller passende Fenster- und Türensyste. Dies können zum Beispiel Festelemente, klassische Dreh-Kipp- oder Kipp-Elemente, Modellfenster, Oberlichter oder auch Türen sein.

### Systemübersicht Glas-Faltwände



Ecoline



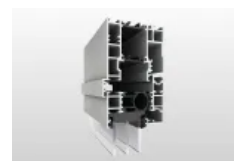
Highline



Woodline



Combilline



Megaline

## Glas-Faltwände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

	Ecoline	Highline	Woodline	Combiline	Megaline
<b>Material</b>					
Aluminium	●	●	○	○	●
Holz	○	○	●	○	○
Holz / Aluminium	○	○	○	●	○
<b>Profil</b>					
Bautiefe	67 mm	84 mm	86 mm	86 mm	84 mm
Ansichtsbreite Flügelstoß	99 mm	99 mm	143 mm	147 mm	132,5 mm
Rahmenhöhe	0 - 72 mm	0 - 72 mm	0 - 72 mm	0 - 72 mm	0 - 99 mm
<b>Verglasung</b>					
Glasdicken	5 - 36 mm	22 - 60 mm	28 - 48 mm	28 - 52 mm	22 - 60 mm
<b>Wärmedämmwert</b>					
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10077-1	≥ 1,1 W/m <sup>2</sup> K	≥ 0,8W/m <sup>2</sup> K	≥ 1,0 W/m <sup>2</sup> K	≥ 1,1 W/m <sup>2</sup> K	≥ 0,9 W/m <sup>2</sup> K
<b>Flügel</b>					
max. Flügelmaße (max. Breite x max. Höhe)	Breite: 1 m Höhe: 3 m	Breite: 1,1 m Höhe: 3,5 m	Breite: 1 m Höhe: 2,8 m	Breite: 1 m Höhe: 2,8 m	Breite: 1,5 m Höhe: 4,5 m
Flügelgewicht	90 kg	110 kg	100 kg	100 kg	150 kg
<b>Dichtigkeit</b>					
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210	B4	B4	C3	C3	B4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	8A	9A	7A	7A	7A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	3	3	3	3	3
<b>Einbruchhemmung</b> nach DIN EN 1627-1630	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N	in Prüfung
<b>Schalldämmmaße</b> nach DIN EN ISO 10140-2	40 dB	45 dB	42 dB	42 dB	in Prüfung
<b>Dauerfunktion</b> nach DIN EN 12400	2	2	2	2	2

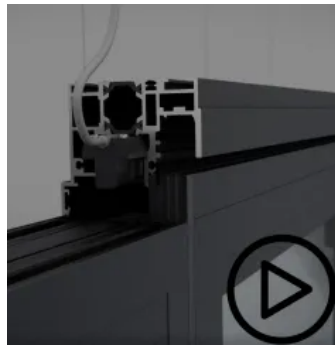
## Glas-Faltwände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

### Informationsvideos technische Eigenschaften der Produktfamilie



Laufwagen, lichtgängig, geräuscharm und mit optimaler Lastübertragung



Verriegelung mit Sicherheitsstandard nach RC2



Flügelschnäpper für sicheres Öffnen und Schließen



Justierprofil, schneller Ausgleich bei Flügeltoleranzen

### Download Broschüren Glas-Faltwände

[Broschüre Glas-Faltwände \(dt.\)](#)

[Broschüre Glas-Faltwände \(en.\)](#)

[Weitere Herstellerinformationen](#)

### Designauszeichnungen

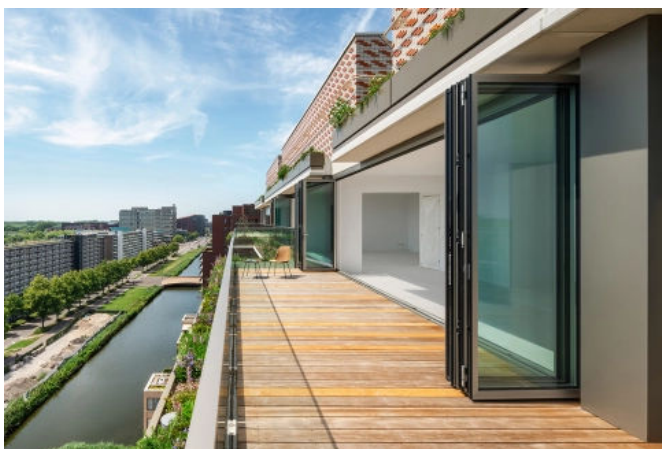


### Inspirationen



## Glas-Faltwände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux



Umgesetzte Projekte:

<https://spaces.solarlux.com/#/filter/product/15479>

Solarlux GmbH

Absender

Industriepark 1  
49324 Melle  
Deutschland

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

[architektenberatung@solarlux.com](mailto:architektenberatung@solarlux.com), [www.solarlux.com](http://www.solarlux.com)

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: