

## 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

## Fassadenmodule

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux



Wärme gedämmte Fassadenmodule Ecoline M zur schnellen und effizienten Einhausung von Balkonen und Loggien – insbesondere von in die Jahre gekommenen Bestandsgebäuden.

### Modulsystem Ecoline M

Um Fassaden von in die Jahre gekommenen Bestandsgebäuden schnell und mit hohem Vorfertigungsgrad sanieren zu können, hat Solarlux das Modulsystem **Ecoline M** entwickelt. Mit den wärme gedämmten Fassadenmodulen lassen sich Balkone und Loggien im Vergleich zu klassischen Pfosten-Riegel-Konstruktionen schneller und effizienter einhausen, ohne dass der beliebte Balkoncharakter verloren geht.

Dabei ist ein Brüstungselement mit einer Ecoline Glas-Faltwand zu einer festen Einheit mit umlaufendem Profilrahmen verbunden. Die Glas-Faltwand schaffen in geschlossenem Zustand vollwertige Wohnräume ohne Wärmebrücken, in geöffnetem Zustand gehen Innen- und Außenraum nahtlos ineinander über und erzeugen so den beliebten Balkoncharakter.

## Fassadenmodule

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux



Modulsystem **Ecoline M**

### Merkmale

Trotz der Größe der Module sind die Profilansichten und der statische Querriegel schmal und sorgen so für eine filigrane Fassadenoptik. Darüber hinaus zeichnet sich das System durch verdeckt liegende Befestigungs- und Entwässerungsebenen aus.

Die genauen Abmessungen und die Anzahl der Faltelemente werden in der Planungsphase individuell konfiguriert. Die Module werden als vorgefertigte Einheiten auf die Baustelle geliefert, Brüstungsgläser und Faltelemente werden vor Ort montiert.

Als Bauanschluss stehen zwei Varianten zur Wahl: Entweder werden die Module mit Konsolen direkt auf die vorhandene Bodenplatte montiert oder vor diese gesetzt, wodurch die Balkonfläche nicht verkleinert wird. Ein Komfort-Reinigungsbeschlag macht die Glasreinigung von innen sicher und einfach.

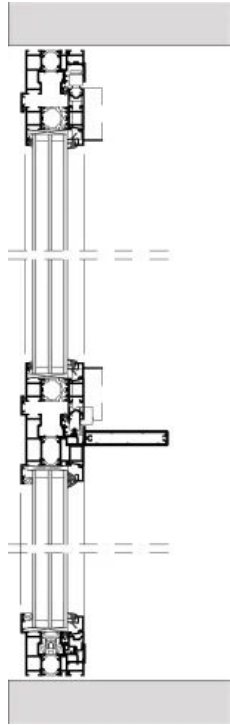


Modulsystem **Ecoline M**

## Fassadenmodule

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

### Verbesserte Energiebilanz und vollwertige Fortsetzung des Wärmedämm-Verbundsystems



Das Komplett-System verbessert maßgeblich die Energiebilanz und bietet eine vollwertige Fortsetzung des Wärmedämm-Verbundsystems.

- Feste Moduleinheit mit umlaufendem Rahmen
- Individuelle Konfiguration der Größe, Flügel und Öffnungsvarianten
- Optisch ansprechende Lösung mit integrierter Entwässerung
- Höchste Wärmedämmung mit 3-fach-Isolierglas
- Schmäler Statik-Riegel
- Integration von Photovoltaik in der Brüstung möglich
- Schallschutz bis 44 dB
- Kurze Montagezeiten durch Modulbauweise
- Komfort-Reinigungsbeschlag
- Balkoncharakter erhalten

## Fassadenmodule

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

### Vorher-Nachher-Vergleich



Modulsystem **Ecoline M** vorher – nachher