

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 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

Schiebetüren

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux



© Alek Pluta / Nomadd

Schmale Profilansichten auch bei großformatigen Bauelementen – dies ist der häufigste Grund, warum sich Architekt:innen für Glas-Faltwände und Fenster der Baureihen Ecoline und Highline von Solarlux entscheiden.

Technische Informationen Glas-Faltwände

Um die Möglichkeiten einer durchgängigen Fassadenoptik noch umfangreicher zu gestalten, wurden die wärmedämmten, kantigen Aluminium-Profilssysteme um die Schiebetüren Ecoline S und Highline S ergänzt. Beide Baureihen bieten einheitliche Profilansichten. Mit nur 55 mm ist bei den Schiebetüren die Ansichtsbreite im Flügelstoß schmal und die Stulp-Profilleisten kommen ohne sichtbare Verschraubungen aus.

	Ecoline S	Highline S
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210	B4	B4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	8A	8A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	4	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 2	Klasse 2
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 1,4 \text{ W/m}^2$	$U_w \geq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ecoline S

Die Schiebetür Ecoline S hat eine Bautiefe von 67 mm und kann mit ein-, zwei- oder drei-spürigen Blendrahmen ausgeführt werden. Ebenfalls bietet sie eine barrierefreie Bodenschiene mit integrierter Entwässerung. Als Anschlussprofile stehen drei Varianten zur Verfügung, die alle eine problemlose Angleichung an das Boden-Niveau ermöglichen und für ebene, mit der DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“ konforme Übergänge sorgen. Bei einer maximalen Elementgröße (Breite x Höhe) von 2,7 x 2,5 Metern erreicht die Schiebetür Ecoline S dank der Solarlux Eigenentwicklung, dem multifunktionalen Isoliersteg „Bionic TURTLE“, einen U_w -Wert von $\geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Darüber hinaus stammt die umfangreiche Expertise der Edelstahl-Laufwagen aus der erprobten cero-Schiebefenster-Familie. Dabei

Schiebetüren

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

laufen kugelgelagerte, taillierte Edelstahlrollen leichtgängig auf einer formoptimierten Edelstahlschiene, wodurch sich eine optimale Lastabtragung gerade auch bei hohen Flügelgewichten ergibt.

Highline S

Mit Elementen bis zu 3,2 Metern Breite und 2,8 Metern Höhe bietet die Schiebetür Highline S viel Transparenz und weite Durchblicke. Als Eigenentwicklung von Solarlux beinhaltet sie ebenfalls den multifunktionalen Isoliersteg „Bionic TURTLE“ aus glasfaserverstärktem Polyamid und die lastabtragenden, thermisch getrennten Montageplättchen. Beides sind Komponenten, die sich bereits bei den Glas-Faltwänden des Herstellers bewährt haben und für eine gute Wärmedämmung sorgen. In Zahlen bedeutet das: Die Highline S erreicht einen Uw-Wert von $\geq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei einer Bautiefe von 84 mm. Dabei laufen kugelgelagerte, taillierte Edelstahlrollen leichtgängig auf einer formoptimierten Edelstahlschiene, wodurch sich eine optimale Lastabtragung gerade auch bei hohen Flügelgewichten ergibt. Die Schiebetür Highline S kann mit ein-, zwei- oder drei-spurigen Blendrahmen ausgeführt werden. Ebenfalls bieten sie eine barrierefreie Bodenschiene mit integrierter Entwässerung. Alle Anschlussprofile ermöglichen eine problemlose Angleichung an das Boden-Niveau und sorgen für ebene, mit der DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“ konforme Übergänge.



Solarlux Schiebetüren Highline S, Innenansicht (© Alek Pluta für Solarlux GmbH)



Gesamtansicht, hier: Ecoline S



Solarlux Schiebetüren, Ecoline S (© Alek Pluta für Solarlux GmbH)

Solarlux GmbH

Absender

Industriepark 1
49324 Melle
Deutschland

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

architektenberatung@solarlux.com, 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: