# 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

# Horizontal-Schiebe-Wände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

© Constantin Meyer für Solarlux GmbH

Bei Horizontal-Schiebe-Wänden werden die Glaselemente in eine unauffällige Nische, den sogenannten „Parkbahnhof“ geschoben. Die einzelnen Glasflügel verschwinden völlig. Verschiedene Parkmöglichkeiten der Glasflügel bieten für jeden Einsatzbereich die optimale Lösung und erfüllen dank eingelassener Bodenschienen alle Anforderungen für barrierefreie Zugänge.

**Teil 1: Technische Informationen Horizontal-Schiebe-Wände**

Horizontal-Schiebe-Wände lassen Fassaden und Geschäftseingänge offen und transparent wirken. Ihre Glaselemente lassen sich einzeln bewegen und über die gesamte Front öffnen. Durch praktische „Parkbahnhöfe“ verschwinden sie nahezu vollständig in einer Nische, so dass keine störenden Element-Pakete den Durchgang versperren. Verschiedene Parkmöglichkeiten der Glasflügel bieten für jeden Einsatzbereich eine Lösung und erfüllen durch eingelassene Bodenschienen alle Anforderungen für barrierefreie Zugänge. Horizontal-Schiebe-Wände kommen sowohl zur Erweiterung von Verkaufsräumen, zur Nachtabtrennung in Eingangsbereichen aber auch in privaten Bereichen zum Einsatz.
Die wärmegedämmte Horizontal-Schiebe-Wand SL 60-HSW erzielt mittels hochwertiger Aluminiumprofile einen $U_w$-Wert von 1,51 W/m²K. Sie eignet sich besonders für flexible und energiesparende Konzepte für den Innen- und Außenbereich. Die Flügelverriegelung mit 24 mm Hub in die Bodenschiene verleiht dem System Stabilität – sturmfest und hohe Einbruchhemmung. Die justierbaren Verriegelungspunkte können optional als Bodenhülse ausgeführt werden. Durch innovative Profiltechnik werden die Beschläge verdeckt liegend angeordnet.

**Merkmale**

- Transparenz
- Zahlreiche Öffnungsvarianten und Einsatzmöglichkeiten
- Großer, barrierefreier Zugang
- Drehflügel mit automatischem Türschließer möglich

# Horizontal-Schiebe-Wände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

**Eignung und Einsatz**

- Geschäftseingänge, Verkaufsräume
- private Bereiche
- Neubau, Gebäudesanierung

**Aluminium-Systeme**

**Horizontal-Schiebe-Wand SL 60-HSW, Aluminium, wärmegedämmt**

| | |
|---|---|
| Varianten | – Oben anhängende Horizontal-Schiebe-Wand<br>– Jeder Flügel ist einzeln verschieb- und verriegelbar |
| Bautiefe | 59 mm |
| Wärmedurchgangskoeffizent | U-Wert = 1,51 W/m²K<br>nach DIN EN ISO 10077-1:2000 |

| | |
|---|---|
| Profiltechnik | – Schmale Rahmen- und Flügelprofile (Flügelstoß 130 mm)<br>– Hohe Stabilität durch Nut-Federverbindung und stabile Eckverbinder<br>– Eingelassene Bodenschiene ohne Anschlag für barrierefreies Wohnen und Geschäftseingangsbereiche verfügbar<br>– Multifunktionsflügel möglich<br>– Die Abdichtung gegen Regen und Wind erfolgt umlaufend in zwei Dichtebenen |
| Beschläge | – Keine vorgelagerten Lauf- und Führungsschienen<br>– Segmentierung möglich (Abwinkelung auf Anfrage)<br>– Verdeckt liegende Beschläge mit Einhandbedienung<br>– Gleitende Verriegelung für Horizontal-Schiebe-Wände |
| Verglasung | – Wärmeschutzglas<br>– Scheibenaufbau von 5 bis 40 mm<br>– $U_g$ = 1,1 W/m²K mit 2 x 4 mm Float |
| Oberfläche | Pulverbeschichtung nach RAL<br>Eloxal nach EURAS |
| Max. Flügelgrößen | – 1.200 x 3.500 mm<br>– Gesamt-Elementbreite unbegrenzt<br>Sondergrößen auf Anfrage |
| Flügelgewicht | bis 150 kg |

**Download Broschüren**

Balkon- und Fassadenlösungen aus Glas (dt.)

Balkon- und Fassadenlösungen aus Glas (en.)

Weitere Herstellerinformationen:

https://solarlux.com/de-de/produkte/horizontal-schiebe-wand.html

# Horizontal-Schiebe-Wände

Aus der Serie Bewegliche Glasfassaden von Solarlux

## Inspirationen Horizontal-Schiebe-Wände

Foto: Constantin Meyer für Solarlux GmbH

Foto: Lawrence Anderson für Solarlux GmbH

Foto: Lawrence Anderson für Solarlux GmbH

Foto: Sven Hillert für Solarlux GmbH

Foto: Aloys Kiefer für Solarlux GmbH

Foto: Constantin Meyer für Solarlux GmbH

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:**