



GLAS-FALTWÄNDE



## Navigation

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Mehr Licht, mehr Luft, mehr Raum</b><br>Wohnraum erweitern           | <b>Seite 4 - 5</b>   |
| <b>Einfach gut</b><br>Vorteile einer Solarlux Glas-Faltwand             | <b>Seite 6 - 7</b>   |
| <b>Grenzenlose Möglichkeiten</b><br>Einsatzbereiche & Öffnungsvarianten | <b>Seite 8 - 21</b>  |
| <b>Raum für Individualität</b><br>Materialien & Ausstattungsoptionen    | <b>Seite 22 - 23</b> |
| <b>Innovationskraft mit Sicherheit</b><br>Auszeichnungen & Zertifikate  | <b>Seite 24 - 25</b> |
| <b>Perfektion im Detail</b><br>Funktion & Qualität                      | <b>Seite 26 - 27</b> |
| <b>Modellübersicht</b><br>Glas-Faltwände im Überblick                   | <b>Seite 28 - 29</b> |
| <b>Verglasungsideen live erleben</b><br>Ausstellung & Beratung          | <b>Seite 30 - 31</b> |



## Wohnraum erweitern

Glas in der Architektur lässt Innen- und Außenbereiche verschmelzen und miteinander kommunizieren. Glas-Faltwände von Solarlux setzen Maßstäbe in dieser einzigartigen Wechselbeziehung. Bei geschlossener Falte wand garantieren sie außergewöhnliche Wohnkonzepte mit maximalem Schutz.

Grenzenlose Offenheit entsteht durch das Zusammenfallen der Glas-Flügel. Innen und außen gehen vollständig ineinander über und es entsteht eine großflächige Öffnung des Wohnraumes zum Garten. Glas-Faltwände bieten so eine räumliche Erweiterung in jeder Dimension: **mehr Licht, mehr Luft, mehr Raum - mehr Wohnenuss!**

**Vorteile**

- Einsatzbereiche & Öffnungsvarianten
- Materialien & Ausstattungsoptionen
- Auszeichnungen & Zertifikate
- Funktion & Qualität
- Ausstellung & Beratung



## Einfach gut Vorteile einer Solarlux Glas-Faltwand

Schaffen Sie individuelle, lichtdurchflutete Lebensräume mit großflächigen Öffnungen, die die Trennung von innen und außen auflösen, die Wohnqualität und Lebensgefühl steigern. Ob privater, öffentlicher oder gewerblicher Raum - mit unseren innovativen Verglasungen aus Aluminium, Holz und Holz/Aluminium realisieren Sie anspruchsvolle Architektur beim Neubau als auch in der Gebäudesanierung.

Über die gesamte Front geöffnet, erweitern Glas-Faltwände den Wohn- und Lebensraum grenzenlos ins Freie und geben dem Begriff „offenes Wohnen“ eine ganz neue Dimension. Die maßgeschneiderten, flexiblen Verglasungslösungen von Solarlux lassen sich mit wenigen Handgriffen in jeder gewünschten Weite öffnen oder schließen.

| **Raumgreifend:** Der schwellenlose Übergang zwischen innen und außen erweitert den Wohnraum.

| **Platzsparend:** Eine Glas-Faltwand von fünf Metern Breite lässt sich wie eine Ziehharmonika mühelos auf ein 50 cm schmales Flügelpaket zusammenfallen.

| **Vielfältig:** Systeme aus Aluminium, Holz, oder Holz/Aluminium passen sich perfekt dem Stil und der Architektur des Hauses an.

| **Lichtdurchflutet:** Durch große Glasflächen dringt das Tageslicht bis tief ins Innere des Gebäudes.



## Grenzenlose Möglichkeiten

### Einsatzbereiche

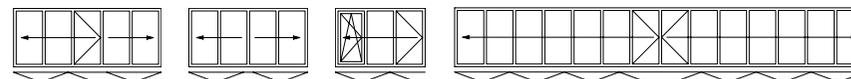
Altbau, Neubau, stilvolles Landhaus oder moderne Stadtvilla: Glas-Faltwände verleihen jedem Haus ein einzigartiges Raum- und Wohngefühl. Ob als Raumteiler im Innenbereich oder als Wohnraumöffnung hin zu Balkon, Terrasse oder Garten, als Erweiterung Ihres Terrassendaches zum Glashaus oder als Balkonverglasung - lassen Sie sich inspirieren von überzeugenden Beispielen unserer Vielfalt.

Allen gemeinsam ist die absolute Spitzenqualität von verwendetem Material und baulicher Umsetzung. Als Marktführer für Glas-Faltwände bieten wir Ihnen eine große Auswahl unterschiedlicher Systeme für jeden Einsatzbereich, ungedämmt oder mit höchster Wärmedämmung. Genießen Sie auf den folgenden Seiten den Einblick in bereits verwirklichte Wohnräume.

## Maximale Planungsfreiheit

### Öffnungsvarianten

Nutzen Sie höchste Flexibilität: Nach innen oder außen öffnend, nach links und/oder rechts faltbar, bieten Solarlux Glas-Faltwände zahllose Öffnungsvarianten. Die Integration von Dreh-Kipp-Flügeln und Fensterelementen erweitert das Spektrum der maßgeschneiderten Lösungen zusätzlich.



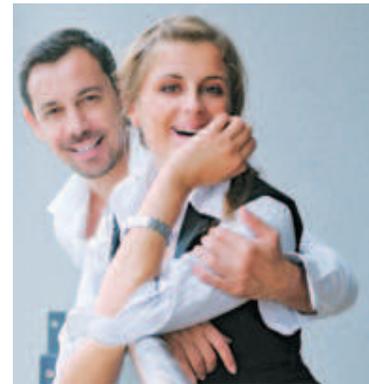


## Moderne Wohnkultur macht Freiräume erlebbar

### Großzügige Öffnung über Eck

Ein offener, großer Raum dominiert das Erdgeschoss: Modern und multifunktional dient er als Koch-, Ess- und Wohnbereich. Die flexible Glasfront über Eck lässt den Blick ungehindert in den Garten schweifen.

Bei geöffneten Glas-Faltwänden gehen Wohnbereich und Terrasse fließend ineinander über und definieren den Garten als natürliche Erweiterung des Wohnraumes. Sind die Glas-Elemente geschlossen, bleibt der Blick grenzenlos und vermittelt ein Gefühl von Weite.





vorher

- Navigation
- Wohnraum erweitern
- Vorteile
- Einsatzbereiche & Öffnungsvarianten**
- Materialien & Ausstattungsoptionen
- Auszeichnungen & Zertifikate
- Funktion & Qualität
- Ausstellung & Beratung

## Renovierung als raumgreifende Verwandlung

### Maximale Offenheit ersetzt starre Geschlossenheit

Bei der Renovierung und energetischen Sanierung von Altbauten sorgen Glas-Faltwände für lichte Transparenz und flexible Offenheit. Sie verwandeln vormals beengte, dunkle Zimmer in helle, einladende Räume mit großzügigeren Dimensionen.

Die geradezu abweisend verschlossene Fassade zur Gartenseite dieses Altbaus wurde großzügig aufgebrochen. So bewirkte die Renovierung des Hauses eine echte Verwandlung des Gebäudes: Modern, großzügig und lichtdurchflutet öffnet sich der Wohn- und Essbereich in den Garten hinein.





## Flexibel und wandelbar wohnen

### Ein Raumteiler macht die Küche perfekt

Der Trend des Wohnens geht hin zu einer flexiblen Raumgestaltung mit verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten. Glas-Faltwände können je nach Anforderung geöffnet oder geschlossen werden, ohne dem Raum im geschlossenen Zustand Licht und Transparenz zu nehmen.

Auch lässt sich die Verglasung besonderen architektonischen Anforderungen entsprechend anpassen. Hier wurde anstatt eines Fensters eine Glas-Faltwand über dem Küchentresen eingesetzt und schafft so eine kommunikative Atmosphäre zum angrenzenden Wohnraum.





## Neues urbanes Wohnen

### Optimaler Schallschutz durch intelligente Fassadenlösung

Innerstädtisches Wohnen hat seinen eigenen Reiz, verlangt aber auch nach klugen Konzepten: Wer inmitten des pulsierenden Lebens eine entspannte Aussicht genießen möchte, ist auf eine intelligente Fassadenlösung angewiesen.

Hier sind Wohnraum und Balkon durch eine wärmedämmte Glas-Faltwand aus Holz getrennt, die Außenhaut bildet eine transparente, flexible Verglasung. Diese Doppelfassade sorgt für perfekten Wind-, Wetter- und Schallschutz. So können die Bewohner individuell regulieren, wie viel Luft und Stadt-Atmosphäre sie ins Haus lassen möchten.





## Übergang zwischen drinnen und draußen Glas-Faltwand als Herzstück des Wintergartens

Mit einem Wintergarten von Solarlux gewinnen Sie einen neuen Lieblingsplatz, der Sie mit Licht und luftiger Transparenz verwöhnt. Haus und Garten verschmelzen an diesem Ort, der die Natur bis ins Innerste des Hauses holt. Die Übergänge können dank der flexiblen Glas-Faltwände stets individuell bestimmt werden - je nach Wetterlage und Nutzung der Räume.

Glas-Faltwände verbinden als Raumteiler den Wohnraum mit dem Wintergarten und schaffen den Übergang vom Wintergarten in die Natur. Sie werden so zum regulierenden Instrument des Raumklimas: Ein hocheffizient wärmegeprägter Wintergarten sorgt für solare Zugewinne, die dem Wohnraum zugeführt werden können.

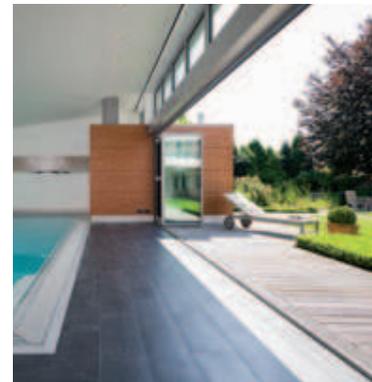


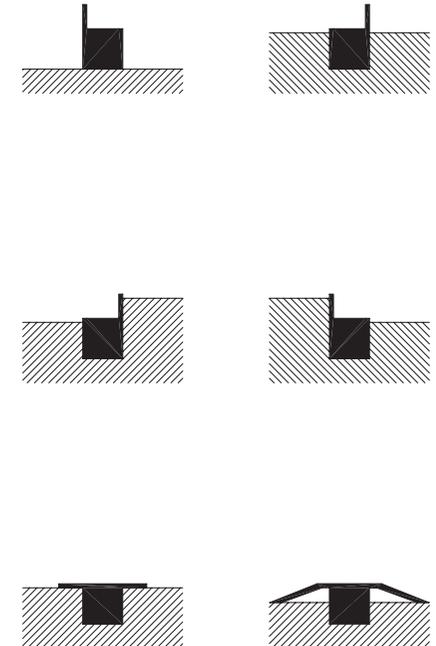
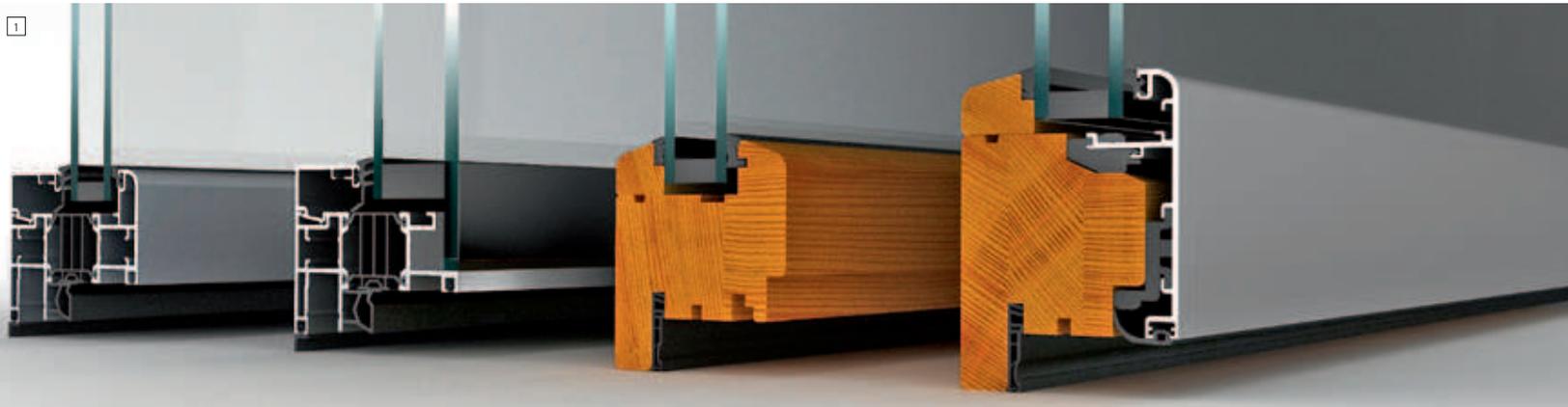


## Wohlfühloase im eigenen Garten Poolverglasung für grenzenlose Badefreuden

Geschickt platziert am Rande des Grundstücks, ermöglicht das Poolhaus mit Sauna ganzjährig sportliche Entspannung: Zur Straßenseite schützt die geschlossene Fassade vor Einblicken, zum gepflegten Garten hin lässt sich die Glasfront vollständig öffnen. So wird der Pool durch schwellenlose Übergänge zum Bestandteil des weitläufigen Grundstücks.

Wo man im Sommer in Freiluftatmosphäre sportliche Bahnen ziehen oder entspannt plantschen kann, sorgt die hohe Wärmedämmung der Glas-Faltwand im Winter für unbeschwerte Badefreuden: Die geschlossenen Glas-Elemente lassen Kälte und Wind außen vor und erlauben in wohliger Wärme einzigartige Ausblicke in die Winterlandschaft.





## Design trifft Ökologie

### Materialien & Ausstattungsoptionen

Die von Solarlux eingesetzten Werkstoffe Aluminium, Glas und Holz erfüllen höchste Qualitätsstandards. Alle verarbeiteten Hölzer sind FSC- und PEFC-zertifiziert und stammen aus nachhaltigem, kontrolliertem Anbau. Aluminium ist nicht nur korrosionsbeständig und leicht, sondern auch ausgesprochen langlebig. Das zeitlos stilvolle Design der Solarlux Systeme unterstützt ebenfalls den auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Einsatz der Glas-Faltwände.



- 1 **Materialvielfalt:** Profile aus Aluminium, Holz, Holz/Aluminium oder die Variante in Ganzglas-Optik akzentuieren die Raum- und Fassadengestaltung im Einklang mit dem jeweiligen Stil des Hauses.
- 2 **Beste Aussichten:** Innovative Verglasungslösungen erfüllen höchste Anforderungen an Wärmedämmung und Sicherheit bei maximaler Transparenz.
- 3 **Optimale Oberflächenbehandlung:** Hochwertige Beschichtungen des Aluminiums (DURA@xal, RAL, DB, Eloxal) bzw. die Mehrschichtlackierung des Holzes in Möbelqualität sorgen für robuste Langlebigkeit.

## Bodenanschlussprofile für alle Raumsituationen

Je nach Raumsituation und baulichen Gegebenheiten bieten unterschiedliche Bodenanschlussprofile zahlreiche Möglichkeiten, den Übergang von innen nach außen zu gestalten. Barrierefreiheit ist mit allen Solarlux-Systemen realisierbar.



## Innovationskraft mit Sicherheit

### Auszeichnungen & Zertifikate

Hohe Qualität und Langlebigkeit der Solarlux Systeme haben sich weltweit vielfach bewährt und sind national und international zertifiziert: Alle Solarlux Systeme werden laufend getestet und kontinuierlich weiterentwickelt. Schallschutz bis 45 dB, Dichtigkeit, Einbruchschutz, Widerstandsfähigkeit bei Wind sowie Hurricane-Schutz sind mit Prüfzeugnissen renommierter Institute aus dem In- und Ausland belegt.

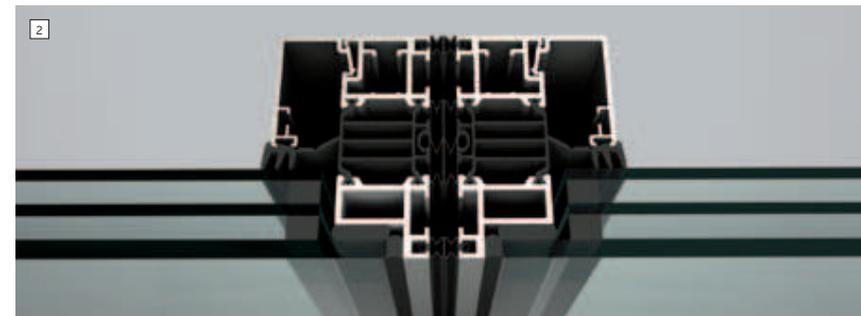
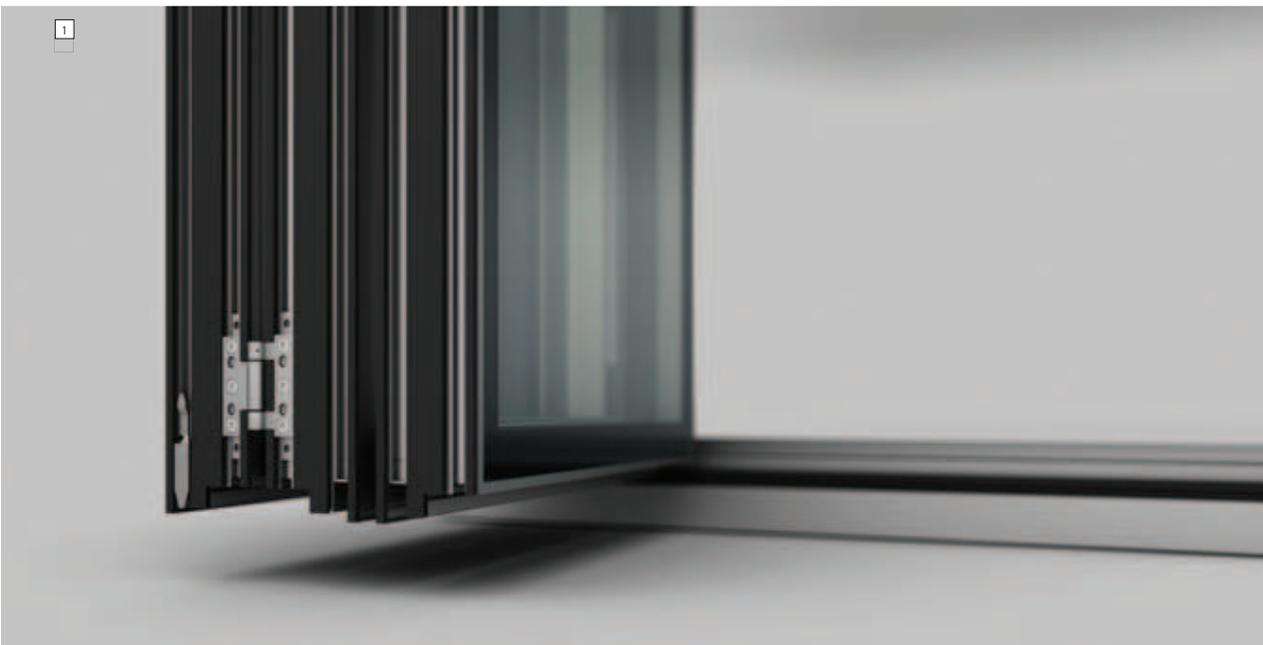
Zu den hohen Ansprüchen von Solarlux gehört auch das Ziel, die perfekte Synthese aus Design und Funktionalität zu schaffen. So wurde für optisch und architektonisch außergewöhnliche Lösungen die nach neuester EnEV wärmege- dämmte Glas-Faltwand SL 82 entwickelt - und mit zwei Designpreisen, dem iF design award und dem red dot design award, ausgezeichnet!



reddot design award  
 winner 2010



product  
 design  
 award  
 2010



## Perfektion im Detail

### Funktion & Qualität

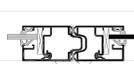
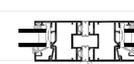
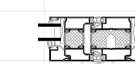
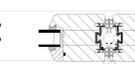
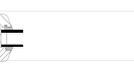
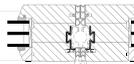
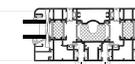
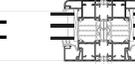
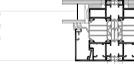
Durch unser langjähriges technisches Know-how und große Innovationskraft erreichen wir bei unseren Systemen eine Präzision bis ins kleinste Detail. Der Einsatz hochwertiger Werkstoffe und die professionelle Verarbeitung „Made in Germany“ garantieren beste Qualität. Dieses Zusammenspiel perfekter Komponenten auf höchstem Niveau macht die Bedienung unserer Glas-Faltwände kinderleicht und gewährleistet äußerste Langlebigkeit.

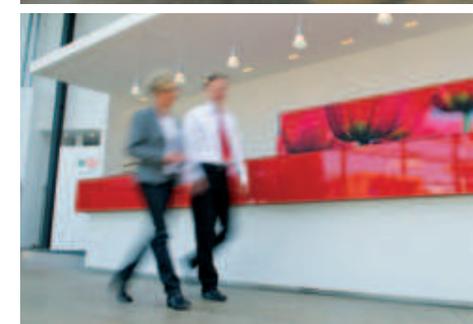
- 1 Herzstück der Glas-Faltwand:** Speziell entwickelte, justierbare Beschläge machen das Falten der Glas-Flügel möglich.
- 2 Energieeffizienz im Blick:** Höchste Wärmedämmung der Profile kombiniert mit innovativer Verglasung sorgt ganzjährig für konstantes Raumklima.
- 3 Einzigartiger Bedienkomfort:** Langlebige Laufwagentechnik aus Edelstahl sichert die einwandfreie Funktion und ein leichtes, geräuscharmes Gleiten der Glas-Flügel.

# Modellübersicht

## Glas-Faltwände im Überblick

● verfügbar ○ nicht verfügbar

|  | SL 35   | SL 45   | SL 60e  | SL 66  | SL 67   | SL 78   | SL 70e  | SL 80/81  | SL 82   | SL 97   |
|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| <b>Material</b>  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Aluminium  | ●   | ●   | ●   | ○  | ○   | ○   | ●   | ●   | ●   | ○   |
| Holz   | ○   | ○   | ○   | ●  | ○   | ●   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| Holz/Aluminium   | ○   | ○   | ○   | ○  | ●   | ○   | ○   | ○   | ○   | ●   |
| <b>Profiltechnik</b>                                       |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Wärme gedämmt  | ○   | ○   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Ungedämmt  | ●   | ●   | ○   | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| Bautiefe   | 35 mm   | 45 mm   | 59 mm   | 66 mm  | 66 mm   | 78 mm   | 70 mm   | 80 mm   | 80 mm   | 96 mm   |
| <b>Verglasung</b>  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Floatglas (Einfachverglasung)                              | ●   | ●   | ○   | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| Isolierglas  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ○   |
| Wärmeschutzglas  | ○   | ○   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Dreifachverglasung   | ○   | ○   | ●   | ○  | ○   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Funktionsgläser  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Glasstärken  | 5 - 18 mm   | 5 - 20 mm   | 5 - 40 mm   | 5 - 28 mm  | 26 - 32 mm  | 24 - 40 mm  | 20 - 38 mm  | 24 - 44 mm  | 30 - 38 mm  | 24 - 46 mm  |
| <b>Wärmedämmwert</b>                                       |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| U-Wert ( $U_w / m^2K$ )                                    | ○   | ○   | 1,1   | 1,1  | 1,3   | 1,0   | 1,4   | 1,0   | 1,2   | 0,80  |
| <b>Flügelgrößen</b>  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Maximales Flügelgewicht                                    | 65 kg   | 100 kg  | 80 kg   | 70 kg  | 70 kg   | 100 kg  | 100 kg  | 100 kg  | 100 kg  | 70 kg   |
| Sondergrößen   | auf Anfrage   | auf Anfrage   | auf Anfrage   | auf Anfrage  | auf Anfrage   | auf Anfrage   | auf Anfrage   | auf Anfrage   | auf Anfrage   | auf Anfrage   |
| Segmentierung  | ○   | bis 22,5°   | ○   | ○  | ○   | ○   | ●   | ○   | ○   | ○   |
| <b>Farben</b>  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Aluminium-Beschichtungen in RAL, DB, NCS, DURA@xal, Eloxal | ●   | ●   | ●   | ○  | ●   | ○   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Solarlux-Holzfarbtöne                                      | ○   | ○   | ○   | ●  | ●   | ●   | ○   | ○   | ○   | ●   |
| <b>Einsatzbereiche</b>                                     |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Wohnraum-Außenelement                                      | Nur bei mediterranem Klima  | Nur bei mediterranem Klima  | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Wintergarten   | ○   | ○   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Terrassendach/Glashaus                                     | ●   | ●   | ○   | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| Balkonverglasung   | ●   | ○   | ●   | ○  | ○   | ●   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| Raumteiler   | ●   | ●   | ●   | ●  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| <b>Besondere Merkmale</b>                                  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  | Filigrane Profile bei hoher Stabilität  | Größte Variantenvielfalt bei Flügelauflteilung                                      | Schlanke Ansichten bei guter Wärmedämmung   | Große Variantenvielfalt bei Flügelauflteilung  | Wetterschutz durch Aluminiumabdeckung außen, innen wohnliche Atmosphäre durch Holz    | Sehr gute Wärmedämmung im Holz-Look   | XXL-Flügelhöhen bis 3500 mm realisierbar  | Filigrane Profile bei hoher Wärmedämmung Kantige oder Softline-Profile wählbar        | Ausgezeichnetes Design in Ganzglas-Optik  | Höchste Wärmedämmung; passivhaustauglich  |
| <b>Detailschnitte</b>                                      |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Einbruchschutz</b>                                      |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  | ○   | ○   | RC2   | WK2  | ○   | WK2   | ○   | RC2   | ○   | ○   |



## Inspirationen - Raum für Ihre Ideen

### Ausstellung & Beratung

Im Solarlux-Forum in Bissendorf erleben Sie auf über 2.000 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche die ganze Vielfalt qualitativ hochwertiger Lösungen aus Glas - von Wintergärten über Glas-Faltwände bis hin zu Terrassendächern und Glashäusern. Hier können Sie unsere Produkte im wahrsten Sinne des Wortes "Be-greifen!": Nehmen Sie die verschiedenen Systeme nicht nur in Augenschein, sondern testen Sie selbst Funktion und Bedienkomfort der Glas-Faltwände Marke Solarlux!

Ein flächendeckendes Händlernetz gewährleistet, dass Sie auch in Ihrer Region einen kompetenten Ansprechpartner finden. Das Verzeichnis der Solarlux Fachhändler finden Sie im Internet - natürlich informieren wir Sie auch gerne telefonisch über einen Partner in Ihrer Nähe.

