



[www.schlenz-wintergarten.de](http://www.schlenz-wintergarten.de)

**Schlenz  
Wintergarten**



**Schlenz Fensterbau GmbH**

Josef-Kolb-Str. 2 · 91083 Baiersdorf / Hagenau  
Telefon 09133 / 777222 · Fax 09133 / 2344  
[info@schlenz-wintergarten.de](mailto:info@schlenz-wintergarten.de)

**Ihr Partner im Außendienst: Martin Wiederer**

Dorfstraße 2 · 96181 Geusfeld  
Telefon 09554 / 8198 · Fax 09554 / 8817  
[wiederer@schlenz-wintergarten.de](mailto:wiederer@schlenz-wintergarten.de)

[www.schlenz-wintergarten.de](http://www.schlenz-wintergarten.de)

## Langlebigkeit und Perfektion im Detail

### Schlenz Labyrinthverbindung

Formschlüssige Verbindung an allen Fugen.

- 100% Winddichtigkeit
- Schutz vor eindringender Feuchte schon nach 5mm



### Präzision

Alle Rahmen werden mit 0,2mm Übermaß gefertigt, probegefügt und dann im 0,1mm Bereich nachbearbeitet. Durch diese „fugenlose“ Konstruktion entsteht eine exakt verzahnte Einheit, deshalb brauchen wir **keine** Toleranzausgleichsfugen.

Für die Glasauflagefläche im Dach garantieren wir Abweichungen <0,2mm im Übergang von Sparren zu Traufe und First.

### Fertigungstiefe

Höchste Qualität bis ins Detail garantiert unsere eigene Leimbinderherstellung und eigene Rahmenfertigung.



### Schlenz Alu-Schwabenschwanz-Verbinder (ASV)

Knotenpunkte mit dem Schlenz ASV können bei 11 cm Bauhöhe 5KN (ca. 500kg) Last aufnehmen.



### Vorfertigung

Wir transportieren unverglaste Teilflächen bis zu 2,65m x 8,5m in einem Stück. Mit unserem 30m Kran erreichen wir auch schwer zugängliche Grundstücke.

### Schlenz Meranti-Beschichtung

die echte Alternative zur Aluverkleidung! Diese Beschichtung für hochresistentes Merantiholz haben wir optimiert und seit vielen Jahren erprobt.



Die hochwertige Schlenz Meranti-Beschichtung überzeugt auch nach 13 Jahren. Das beweist unser Ausstellungswintergarten mit direkter Bewitterung an der Westseite.

## Wir können mehr!

### Elektrochromatisches Glas

Das Glas färbt sich auf Knopfdruck dunkelblau. Der Gesamtenergieeinlass sinkt auf 8%. Auch mit 3-fach Glas bis  $U_g = 0,5 \text{ W/qmK}$  kombinierbar.



Perfekte Integration fast **schwollenloser Hebeschiebetüren**

Konstruktionen, die eine **Prüfstatik** erfordern z. B. Gebäudeklasse 4, öffentliche Gebäude, liefern wir mit prüffähiger Statik.



## Energieeffizienz

### Optimiertes 3-fach Isolierglas

- $U_g=0,6 \text{ W/qmK}$  durch ökologisch sinnvolle Argon-Krypton-Mischung
- K-Wert  $0,55 \text{ qm/K}$  bei 34mm Glasstärke
- Glas bis  $U_g = 0,5 \text{ W/qmK}$  möglich
- langlebig durch kleine Scheibenzwischenräume

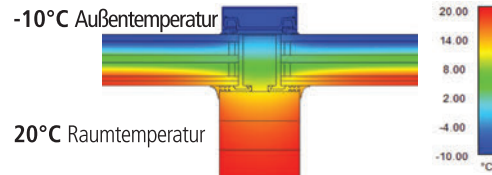


### Thermoplastisches Randverbundsystem

- neuartig, extrem dicht
- nur **0,3%** Gasverlust pro Jahr, PSI-Wert  $0,037 \text{ W/mK}$  (herkömmliche Butylabdichtung 1% Gasverlust)

**Fugendichte Konstruktion (Labyrinthverbindung)**  
**Planungskompetenz durch Bauingenieur, zertifizierter Energieberater**

Das **Schlenz Dachsystem** erreicht einen geprüften Uf-Wert von  $1,0 \text{ W/qmK}$  (Wärmeleitfähigkeit der Rahmenanteile) ohne Stabilitätsverlust durch weiche Dämmstoffe.



### Passivhaustaugliche Glaskonstruktionen

Beispielwintergarten:  
Größe  $3 \times 5 \times 2,3 \text{ m}$   
1 Schiebetür, 2 Kippflügel  
Verglasung  $U_g=0,6 \text{ W/qmK}$



Für diesen Wintergarten erreichen wir als mittlere Wärmeleitfähigkeit in der gesamten Konstruktion **Uwintergarten =  $0,76 \text{ W/qmK}$**



### Schlenz F30/G30 Brandschutzdachsystem

Systemgeprüft mit Brandprüfung 2012, Prüfbericht 11-001884-PR01 ift Rosenheim



### Schlüsselfertig

Bodenplatten, Decken, Zwischendecken und Brandschutzwände (F90), fertigen wir in Holzbauweise.

Auf Wunsch erstellen wir Ihren Wintergarten inklusive aller Gewerke bis hin zur Endreinigung.



### Nachhaltigkeit

Unser Holz stammt aus FSC oder PEFC zertifizierter, nachhaltiger Forstwirtschaft.

### Primärwaldschutz

Zusätzlich kaufen wir ursprüngliche Regenwaldflächen frei, die in Naturschutzgebiete umgewandelt werden. Diese Waldflächen enthalten mehr Nutzholz, als wir für unsere gesamte Produktion benötigen.