

*ISO-Shadow / Jalousie im Isolierglas / Warme Kante*

## Jalousieglas ISO-Shadow mit warmer Kante

Hochisolierender Abstandhalter und Jalousie im Isolierglas

**Großzügige Fassadenverglasungen fordern ein geeignetes Beschattungssystem, primär um Menschen vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze zu schützen. Nicht minder wichtig sind die optischen Anforderungen sowie die Themen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Sonnenschutzsysteme können dabei einen wesentlichen Beitrag zur Optimierung von Energieeintrag und Wärmeschutz leisten. GLASTEC zeigt, was mit einer Jalousie im Isolierglas diesbezüglich möglich ist.**



Abb. 1: Architekten und Planer schätzen die Voraussetzungen für top Uw-Werte mit dem Jalousieglas ISO-Shadow

Schon bei der Einführung vor einigen Monaten war die Zeit mehr als Reif für dieses Produkt: Ein Sonnenschutzsystem mit Jalousie im Isolierglas und warmer Kante. Als Vorreiter produzierte GLASTEC Jalousiegläser mit dem wärmetechnisch optimierten Abstandhalter SWISSPACER Ultimate in demselben Scheibenzwischenraum, in dem sich auch die Jalousie befindet. Das Jalousieglas ISO-Shadow schafft in dieser Konstellation die Voraussetzung bester Uw-Werte für die gesamte Fensterkonstruktion, zuzüglich aller Vorteile, die ein Sonnenschutzsystem im Scheibenzwischenraum zu bieten hat.

Die 32 mm breiten Abstandhalter SWISSPACER Ultimate sind aus hoch isolierendem Kunststoffverbundmaterial. Sie verringern den Wärmeverlust durch den Randverbund und verschaffen dem Jalousieglas herausragende Psi-Werte.

Das Ergebnis ist eine höhere Oberflächentemperatur der raumseitigen Glaskanten.

In dieser Kombination aus Jalousie, Isolierglas und hochisolierenden Abstandhaltern, ist ISO-Shadow das energieeffizienteste Glaselement für die Fassade, das GLASTEC zu bieten hat. Auch große Fensterflächen bis ca. 4,5 m<sup>2</sup> lassen sich realisieren. Die besten Werte für den Wärmedurchgang am Randverbund bei der 3-fach-Verglasung liegen bei 0,029 W/mK für Holzrahmen sowie 0,030 und 0,031 W/mK für Kunststoff- bzw. Metallrahmen mit thermischer Trennung.



Abb. 2: Energetisch und immer sauber: Jalousieglas ISO-Shadow

Die Jalousiegläser können in nahezu alle Profile, Rahmen- und Fassadenkonstruktionen montiert werden - unabhängig davon ob in Aluminium, Holz, Holz-Alu, Kunststoff oder Stahl. Dabei spielt es keine Rolle ob sie in großflächigen Pfosten-Riegel-Konstruktionen, in Dreh- bzw. Kippflügel, als Festverglasung oder in Wintergärten eingebaut werden.

#### **Produkteigenschaften auf einen Blick**

- Beste Ug- und Psi-Werte für hervorragende Wärmedämmung
- SWISSPACER<sup>®</sup> Ultimate in 10, 12 und 32 mm
- Titangrau ähnlich RAL 9023
- Jalousie im Isolierglas ist hermetisch abgeriegelt und dauerhaft frei von Witterungseinflüssen und Beschädigung
- Effiziente Beschattung schützt vor Überhitzung der Räume
- Nutzung des solaren Energieeintrags im Winter
- Stufenlose Steuerung der integrierten Jalousie
- Langzeit getestetes Jalousiesystem (50.000 Zyklen)

Die Rosenheimer Glastechnik GmbH entwickelt und produziert seit 25 Jahren Sonnenschutzsysteme im Scheibenzwischenraum. Neben Standardprodukten liefert der Hersteller auch den Kundenanforderungen entsprechend. Aufgrund der langjährigen Erfahrung und den Herstellungsmöglichkeiten zählt GLASTEC heute zu einem der kompetentesten Lieferanten von Sicht- Sonnen- und Wärmeschutzsystemen im Scheibenzwischenraum, auch für Sonderlösungen.

#### **Für weitere Informationen:**

Rosenheimer Glastechnik GmbH  
**Public Relations, Marketing**  
Frau Dorothee Kriewald  
[kriewald@glastec.com](mailto:kriewald@glastec.com)

Rosenheimer Glastechnik GmbH  
**Technische Beratung und Vertrieb**  
Herr Maik Tobias  
[tobias@glastec.com](mailto:tobias@glastec.com)