

## **OKASOLAR S Isolierglas mit feststehendem optisch geregeltem Sonnenschutz für Dächer und geneigte Fassaden**

### **Außenscheibe**

Thermisch vorgespanntes Glas nach statischen und/oder konstruktiven Erfordernissen, mindestens jedoch .....mm, mit Wärme- oder kombinierter Sonnen-/Wärmeschutzbeschichtung. Für die Abdeckung des technisch bedingten Ausdehnungsspalt zwischen Randprofil und Abstandhalter ist ein Randsiebdruck / Randemail auf Position 2 erforderlich.

### **Scheibenzwischenraum I**

gesamt 24 mm mit hermetischem Isolierglasrandverbund gemäß DIN EN 1279. Die Stahllamellen sind parabolisch rollgeformt und weisen eine hochreflektierende, UV-beständige Feran-Beschichtung auf. Sie sind 29 mm breit, in einer Neigung von 27° und einem Abstand von 24,7 mm auszuführen. Der thermische Ausdehnungskoeffizient des Lamellenmaterials darf max.  $13 \cdot 10^{-6}/K$ , die thermische Leitfähigkeit max. 50W/(mK) betragen. Die Einlage muss frei von flüchtigen organischen Stoffen wie Öle, Fette etc. sein. Dies ist durch Fogging-Prüfung gemäß DIN EN 1279-4 zu prüfen und nachzuweisen.

Die seitliche Halterung der Lamellen ist durch ein U-Profil zu verdecken, das direkt am Rand des Isolierglases eingebaut wird.

Typ und Ausführung der Lamellen sind mit dem Hersteller individuell auf die lokalen Einstrahlungsverhältnisse, die Fassadenausrichtung und die Nutzung des dahinterliegenden Raumes abzustimmen. Die Wirkungsweise der Verschattung ist rechnerisch und grafisch durch ein Solardiagramm nachzuweisen, welches die örtlichen Sonnenstände berücksichtigt. Die entsprechende Dokumentation ist vor Freigabe vorzulegen.

### **Zwischenscheibe**

Thermisch vorgespanntes Glas nach statischen und/oder konstruktiven Erfordernissen, mindestens jedoch .....mm.

### **Scheibenzwischenraum II**

8-12 mm mit hermetischem Isolierglasrandverbund gemäß DIN EN 1279 und Gasfüllung je nach Ug-Wert Anforderung.

### **Innenscheibe**

Verbundsicherheitsglas aus TVG. Glasdicke nach statischen und/oder konstruktiven Erfordernissen, mindestens jedoch..... mm, mit Wärmeschutzschicht.

## Technische Werte nach Anforderung:

Die bauphysikalischen Werte sind durch geeignete Berechnungen und / oder Messungen nachzuweisen.

Ug-Wert .....W/(m<sup>2</sup>K)

## Winkelabhängiger g-Wert

Einfallswinkel $\gamma$	-30°	0°	30°	60°
Gesamtenergietransmission g ca.				

## Licht- und Strahlungstransmission

Einfallswinkel $\gamma$	-60°	-30°	-15°	0°	15°	30°	45°	60°
Lichttransmission ca.								
Strahlungstransmission ca.								