



GLASTEC, Sonnen- und Sichtschutz in Wintergärten

Sonnige Zeiten für optimal beschattete Wintergärten

Stephanskirchen, September 2013 – Ein Wintergarten schafft Möglichkeiten um Licht im Inneren des Wohnraumes willkommen zu heißen. Nachhaltige „Wohlfühl-Atmosphäre“ hängt jedoch neben optimalem Licht von weiteren Aspekten ab, die bei der Wintergartenplanung berücksichtigt werden müssen. Fragen wie: Die Ausrichtung nach der Himmelsrichtung, äußerliche Gegebenheiten wie Wind- oder Schneezonen, Nutzerverhalten für Mensch, Tier und Pflanzen, gesetzliche Vorschriften, architektonische Möglichkeiten oder ästhetisches Empfinden müssen beantwortet werden. Dazu kommt die Wahl der Gläser und Beschattungssysteme.

Das optimale Beschattungssystem: Im Sommer kühl, im Winter warm

Ein zuverlässiges Beschattungssystem ist gerade an heißen Sommertagen notwendig, um ein zu starkes Erhitzen des Wintergartens zu vermeiden. Es schafft ein ideales Raumklima und schützt das Interieur vor direkter Sonneneinstrahlung. Im Winter mindert es die Heizwärmeverluste und hilft Kosten zu sparen. Durch komfortable Steuerungs- und Bedienmöglichkeiten wie PC, Smartphone, Tablet-PC, uvm. lässt sich die gewünschte Menge an Licht einfach regulieren sowie Heiz- und Lüftungsintervalle problemlos einstellen.



Abb. 1 Wohlfühlen im Wintergarten: Mit perfektem Zusammenspiel von Licht und Schatten

Perfekt geschützt mit ISO-Shadow Jalousiegläser



Abb. 2 Ästhetischer Sonnen- und Sichtschutz mit ISO-Shadow

ISO-Shadow ist so ein optimales Beschattungssystem für die vertikale Verglasung im Wintergarten. Das Qualitätsprodukt aus dem Hause GLASTEC wurde in den letzten 25 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt. Die Lamellen im Scheibenzwischenraum (SZR) können als 2-fach (Dicke ca. 43mm) oder 3-fach Isolierglas (Dicke ca. 58mm) produziert werden. Die Alu-Lamellen haben eine Breite von 16 mm und sind



in verschiedenen Farben herstellbar. Große Glasflächen erlauben gestalterische Freiheiten. *ISO-Shadow* lässt sich dabei in nahezu alle Rahmensysteme ob Alu, Holz, Kunststoff oder Stahl integrieren.

Vorteile von *ISO-Shadow* auf einen Blick

- hohe Lebensdauer (erfolgreich geprüft durch das ift Rosenheim mit 20.000 Zyklen)
- keine Schäden durch Witterungseinflüsse, keine Windgeräusche
- kein Reinigungsaufwand und wartungsfrei
- architektonisch anspruchsvolle Optik
- sehr gut mit Brandschutz- oder mit Schallschutzanforderungen kombinierbar

Ideal ergänzt mit *ISO-Roll* für das Dach

ISO-Roll ist ein weiteres Qualitätsprodukt von GLASTEC. Die metallbeschichtete Folie aus Polyester gibt es in verschiedenen Varianten und ist ebenfalls im Scheibenzwischenraum (SZR 24 mm) des Isolierglases integriert. Durch den elektrischen Antrieb der Folie mit zwei Motoren lässt sich *ISO-Roll* ideal im Dach des Wintergartens einsetzen. Neigungswinkel



von 0° bis 90° Grad machen *ISO-Roll* zum Alleskönner – auch bei Modellscheiben wie: Parallelogramme, Dreiecke, Trapeze, schräge Kanten, uvm. Bei einem Gesamtenergie-durchlass bis zu 8% und mit seinen transparenten Eigenschaften lässt *ISO-Roll* den Blick nach außen zu. Die Hitze bleibt durch die Reflektion der Sonnenstrahlen draußen.

Abb. 3 Mit *ISO-Roll* bleibt die Hitze draußen

Seit mehr als 20 Jahren entwickelt und produziert die GLASTEC Rosenheim erfolgreich High-Tech-Isoliergläser mit Sonnen- und Sichtschutzsystemen im Scheibenzwischenraum. Besonders im Wintergartenbau haben sich die intelligenten Systeme *ISO-Shadow* und *ISO-Roll* etabliert. Beide Systeme zeigen eine jahrelang dauerhafte Funktionsfähigkeit und weisen eine positive Kosten-Nutzen-Bilanz auf.

Für weitere Informationen:

Rosenheimer Glastechnik GmbH
Public Relations, Marketing
Frau Dorothee Kriewald
kriewald@glastec.com

Rosenheimer Glastechnik GmbH
Technische Beratung und Vertrieb
Herr Benyamin Günaydin
guenaydin@glastec.com