



Verbesserung des Wärmeschutzes bei geneigten Verglasungen

Energiesparpotentiale endlich richtig nutzen

ISO-Roll: Optimaler Sonnen- und Wärmeschutz durch Folienrollo im Scheibenzwischenraum

Angesichts der stetig steigenden Energiekosten ist die oberste Zielsetzung moderner Glasbautechnologie die teure Heizenergie und die gewonnene Sonnenwärme im Raum zu halten und nicht wieder nach draußen zu verlieren. Dafür sorgt der Ug-Wert (Wärmedurchgangs-Koeffizient). Je kleiner dieser Wert, desto geringer ist der Wärmeverlust durch das Fensterglas und umso mehr Heizkosten lassen sich in der kalten Jahreszeit sparen. ISO-Roll kann den Ug-Wert auf $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ reduzieren und das bei „geneigtem“ Einbau bis 0! Die hervorragenden Verbrauchswerte machen sich außerdem bei Verkauf oder Vermietung positiv im Energieausweis bemerkbar und steigern den Wert der Immobilie erheblich. Ebenso zu beachten ist der Beitrag zur Umweltschonung.



Für beste Sonnenschutzwerte ist ISO-Roll seit Jahrzehnten bekannt. Gleichzeitig ist ISO-Roll jedoch auch ein hocheffizientes Wärmeschutzsystem für Dach- und Fassadenverglasungen, wobei die wesentlichen Vorteile besonders bei geneigten Verglasungen zur Geltung kommen. Der Ug-Wert

verschlechtert sich aus physikalischen Gründen bei geneigtem Einbau von Isoliergläsern gegenüber einem senkrechten Einbau. Mit dem Multitalent ISO-Roll wird dieser nachteilige Effekt jedoch nahezu kompensiert. Das vielfach bewährte Produkt ist mit einem im Scheibenzwischenraum elektrisch betriebenen Folienrollo mit 2- oder 3-fach Isolierglas verfügbar. Das Rollo ist absolut wartungsfrei und bleibt immer sauber. Der Einsatz von ISO-Roll führt zu einer deutlichen Verbesserung des Wärmeschutzes und zu erheblichen Energieeinsparungen. Zudem spart man Energiekosten durch die Ausnutzung des solaren Zugewinns der wärmenden Sonneneinstrahlung.



Das Rollo nach Bedarf: Transparenz oder Verdunkelung

ISO-Roll bietet ein umfangreiches Einsatzspektrum. Wählen Sie zwischen transparent oder undurchsichtig. In der transparenten Ausführung sind Folien mit



verschiedenen Lichttransmissionsgraden verfügbar. Auch bei geschlossenem Rollo bleibt die Sicht nach Draußen bestehen. Die transparente Folie sorgt für optimale Blendfreiheit sowie beste Lichtverhältnisse und ist deshalb für Büroräume die ideale Lösung. Die nichttransparente Version findet überall dort Einsatz, wo eine Verdunklung benötigt wird, insbesondere in Praxen, Kliniken, Labors, Konferenz- und Schulungseinrichtungen.

ISO-Roll ist flexibel einsetzbar und kombinierbar



ISO-Roll kann nicht nur in jedes Fenster, jede Fassade und jedes Dach eingebaut werden. Auch Modellscheiben wie etwa Dreiecke, Trapeze, schräge Ecken oder Kanten sind für dieses Folienrollo kein Problem. Falls es individuelle Bedürfnisse erfordern, lässt sich ISO-Roll auch in den Bereichen

Schallschutz, Sicherheits- und Angriffsschutz, Brandschutz der Klasse EI 30, Röntgenschutz und Laserschutz einsetzen.

ISO-Roll: Die Vorteile auf einen Blick:

- **Optimaler Wärmeschutz (Ug-Wert), insbesondere bei geneigten Dach- und Fassadenverglasungen (alle Dachneigungen bis 0° möglich)**
- **Ausnutzen des solaren Zugewinns in der kalten Jahreszeit**
- **höchst effektiver, transparenter Sonnenschutz**
- **Sichtschutz und Verdunkelungsmöglichkeit bei Einsatz nichttransparenter Folie**
- **optimales visuelles Raumklima durch Lichtdämpfung und -verteilung**
- **Reduzierung des Einsatzes von Kunstlicht bei transparenten Folien**
- **Modell-/Sonderformen möglich, Dreiecke, Trapeze, schräge Ecken und Kanten**
- **Ergonomie am Arbeitsplatz, Erfüllung der EU-Richtlinie für Bildschirmarbeitsplätze**

443 Wörter (inkl. Leerzeichen)

Für weitere Informationen:

Rosenheimer Glastechnik GmbH
 Presse & Öffentlichkeitsarbeit
 Frau Maarit Adolph
adolph@glastec.com
 Telefon: 08031-94148-51 oder unter www.glastec.com