

ISO-Roll

Optimaler Wärmeschutz durch verbesserten Ug-Wert mit dem Folienrollo im Scheiben-Zwischenraum

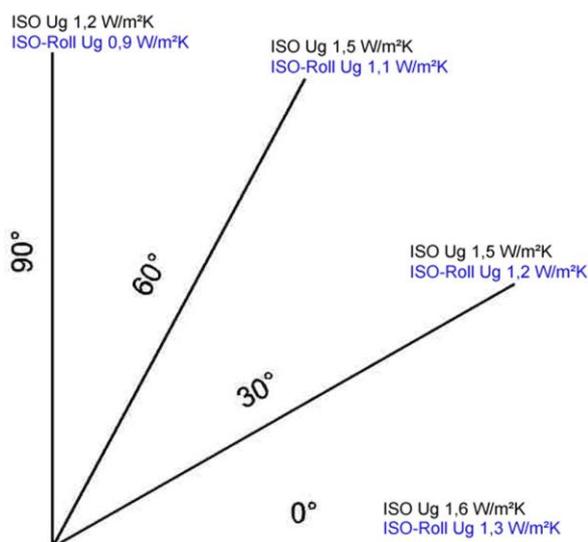
Der Einsatz von ISO-Roll führt zu einer deutlichen Verbesserung des Wärmeschutzes und zu erheblichen Energieeinsparungen. Hinzu kommt noch die effiziente Ausnutzung des solaren Zugewinns durch die wärmende Sonneneinstrahlung in der kalten Jahreszeit. Diese Ug-Wert Verbesserung zeigt sich insbesondere bei geneigten Fassadenverglasungen und Dachverglasungen im Wintergarten.

Vergleich 2-fach Isolierglas (mit/ohne ISO-Roll) bei Dachneigungen:

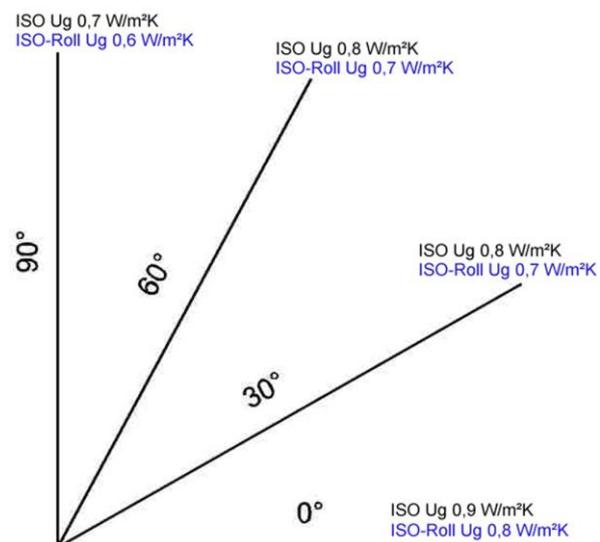
- Ug mit ISO-Roll: 1,3 W/m² K (0° bis 45°) | 1,1 W/m² K (46° bis 90°)
- Ug ohne ISO-Roll: 1,6 W/m² K (0° bis 45°) | 1,5 W/m² K (46° bis 90°)

Vergleich 3-fach Isolierglas (mit/ohne ISO-Roll) bei Dachneigungen:

- Ug mit ISO-Roll: 0,8 W/m² K (0° bis 45°) | 0,7 W/m² K (46° bis 90°)
- Ug ohne ISO-Roll: 0,9 W/m² K (0° bis 45°) | 0,8 W/m² K (46° bis 90°)



Ug-Wert bei 2-Scheiben Isolierglas
(Emissivität Wärmeschutzschicht 0,03)



Ug-Wert bei 3-Scheiben Isolierglas
(Emissivität Wärmeschutzschicht 0,03)

Iso-Roll: Die Vorteile auf einen Blick:

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