

# Solar-Isolierglas CLIMATOP LUX

Energiegewinnungsgläser  
der neuen Generation!

Die Sonne heizt gratis!



# Solar-Isolierglas CLIMATOP LUX

## Energiegewinnungsgläser der neuen Generation!

Steigende Energiekosten verlangen heute mehr denn je die Entwicklung von neuen Isoliergläsern. Es ist nicht mehr nur das energiesparende Isolierglas gefordert, sondern auch neue energiegewinnende Isoliergläser. Der Schlüssel zu dieser neuen Generation von Solar-Isoliergläsern liegt in der optimalen Nutzung der solaren Energiegewinne.

### Ihre Vorteile

Die Wärmeverluste werden deutlich reduziert

- Nordseite: **16% weniger Verlust**
- West/Ostseite: **36% weniger Verlust**

Die solaren Zugewinne werden deutlich gesteigert

- Südseite: **5-mal größerer solarer Zugewinn**

Die solaren Zugewinne reduzieren Heizkosten

- **24% mehr solare Gewinne** (bezogen auf  $Q_s$  gemäß DIN V 4108-6:2003)
- **5% - 15% Heizkostensparnis** (durch  $U_w$ -eq-Wert-Verbesserung gemäß DIN V 4108-6:2003)

Durch die Kombination aus modernstem Dreifachisolierglas und der neuen hoch effizienten CLIMATOP LUX-Beschichtung werden Spitzenwerte in der Wärmedämmung, sowie in der solaren Energiegewinnung erreicht. Dies schafft beste Wärmedämmeigenschaften und gleichzeitig optimale Helligkeitswerte in den Räumen.

Denn „Die Sonne heizt gratis!“

### Überzeugende Argumente

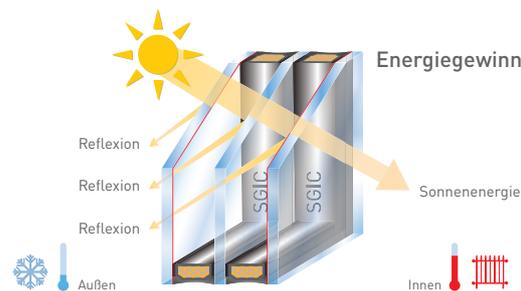
- Heizkostenreduzierung durch **Energie-Effizienz-Klasse A+**
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften des Dreifach-Scheiben-Aufbau
- Höchste solare Energiegewinne aufgrund des **g-Werts** von **62%**
- Bis zu 35 % bessere Wärmedämmung als beim Standard-Dreifachisolierglas
- Optimale Helligkeit aufgrund der hohen Lichttransmission
- Aktiver Klimaschutz durch Reduzierung der CO<sub>2</sub> Belastung
- Solarfaktor (g-Wert) übertrifft die Anforderung der EnEV

#### Technische Daten

Ug-Wert, Wärmedurchgangskoeffizient in W/m <sup>2</sup> K (nach DIN EN 673)	0,7*
Lichttransmission T <sub>L</sub> in % (nach DIN EN 410)	73 %
g-Wert, Gesamtenergiedurchlässigkeit in % (Solarfaktor, nach DIN EN 410)	62 %

\* niedrigere Ug-Werte sind möglich

Bei den hohen solaren Energiegewinnen ist im Sommer eine geeignete Beschattung wie z.B. außenliegende Systeme einzusetzen. (vgl. DIN 4108-2)



Quellen:  
Titel: © Franz Metelec – Fotolia.com, Andrey Sukhachev – Fotolia.com  
Oben: © Christian Nitz – Fotolia.com

Ihr Partner berät Sie gerne: