



# sgic Solar-Isolierglas CLIMATOP LUX und LUX Light

Für Energiegewinnungs-  
fenster mit einzigartiger  
Effizienz!

Die Sonne heizt gratis!

CLIMATOP® LUX und LUX Light: Die Isoliergläser  
mit den **höchsten solaren Energiegewinnen**

**IDEAL-  
FENSTERBAU  
WEINSTOCK**  
...mit der Technik von morgen

In Zusammenarbeit mit:

ISOLIERGLAS CENTER  
**GLASSOLUTIONS**  
SAINT-GOBAIN

*Einfach besser!*



# SGIC Solar-Isolierglas

## CLIMATOP LUX und LUX Light

### Für Energiegewinnungsfenster mit einzigartiger Effizienz!

Steigende Energiekosten verlangen heute mehr denn je die Entwicklung nach 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.

#### Vorteile für das Fenster

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**

#### Vorteile für das Haus

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 (3mm-Technologie) und der neuen hoch-effizienten SGIC CLIMATOP LUX Light Beschichtung werden wärmedämm-technische Spitzenwerte mit den derzeit höchst möglichen solaren Energiegewinnen zusammengeführt. Dies schafft beste Wärmedämmeigenschaften und gleichzeitig optimale Helligkeitswerte in den Räumen. Denn „**Die Sonne heizt gratis!**“.

#### Eigenschaften

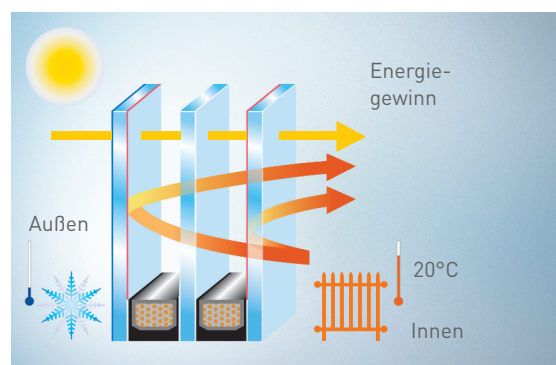
- Maximale Heizkostenreduzierung durch
  - hervorragende Wärmedämmeigenschaften des Dreifach-Scheiben-Aufbau
  - höchste solare Energiegewinne aufgrund des g-Werts
- bis zu 35 % bessere Wärmedämmung als beim Standard-Dreifachisolierglas
- Optimale Helligkeit aufgrund der hohen Lichttransmission
- Aktiver Klimaschutz durch Reduzierung der CO<sub>2</sub> Belastung
- Solarfaktor (g-Wert) übertrifft die Anforderung der EnEV

#### Technische Daten:

	CLIMATOP LUX	CLIMATOP LUX Light
Ug-Wert Wärmedurchgangskoeffizient in $W/m^2 K$ (nach DIN EN 673)	0,7*	0,7*
Lichttransmission $T_L$ in % (nach DIN EN 410)	73 %	74 %
g-Wert Gesamtenergiedurchlässigkeit in % (Solarfaktor, nach DIN EN 673)	62%	64 %

\* 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  
 Mitte: © Saint-Gobain Isolierglas-Center  
 Unten: © Irina Mansieux – Fotolia.com

#### Ihr Partner für den Fenstermarkt:

**Werk Traben-Trarbach**  
 Gewerbegebiet Mont-Royal 1  
 56841 Traben-Trarbach  
 Telefon +49 (0)6541 8380-0  
 Telefax +49 (0)6541 4927

**Werk Wittlich**  
 Zum Rachtiger Wald  
 54516 Wittlich-Wengerohr  
 Telefon +49 (0)6571 9045-0  
 Telefax +49 (0)6571 9045-45

**IDEAL-FENSTERBAU WEINSTOCK**  
 ...mit der Technik von morgen

**ISOLIERGLAS CENTER**  
**GLASSOLUTIONS**  
 SAINT-GOBAIN

*Einfach besser!*

[www.ideal-fensterbau.de](http://www.ideal-fensterbau.de)