

MEIN WOHLFÜHLKLIMA  
MIT SGG CLIMAPLUS® ONE

*3 in 1: Behaglichkeit,  
Energiesparen  
und Klimaschutz*

**Jetzt auch  
vorspannbar!**

**CLIMAplusSECURIT®**  
Zukunft mit Glas

# SGG CLIMAPLUS® ONE

*Kleiner Wert mit großer Wirkung: U<sub>g</sub>-Wert von 1,0!*

Energiesparen ist derzeit das Thema. Beste Voraussetzung dafür: optimale Wärmedämmung durch ein Mehrscheiben-Isolierglas wie SGG CLIMAPLUS ONE mit dem Spitzenwert 1,0 W/m<sup>2</sup>K (U<sub>g</sub>-Wert). Damit unterstützt SGG CLIMAPLUS ONE modernes Energiemanagement und sorgt für effizienten Klimaschutz, indem CO<sub>2</sub>-Mengen deutlich reduziert werden. SGG CLIMAPLUS ONE schont allerdings nicht nur Umwelt und Geldbeutel, sondern steigert auch den Wohnkomfort. Durch die exzellente Wärmedämmung werden die Kältezonen am Fenster vermieden und die Wärme wird gleichmäßig im ganzen Raum verteilt.

SGG CLIMAPLUS ONE eignet sich ideal für:

- Fenster
- Fenstertüren
- Wintergärten
- Fassaden

## Überzeugende Vorteile für Sie und Ihre Bauherren!

- **Energie sparen**  
Optimale Wärmedämmung mit einem U<sub>g</sub>-Wert von 1,0
- **Heizkosten senken**  
Deutliche Verringerung der Wärmeverluste

- **Effizienter Klimaschutz**  
Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- **Mehr Behaglichkeit**  
Gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum, keine Kältezonen

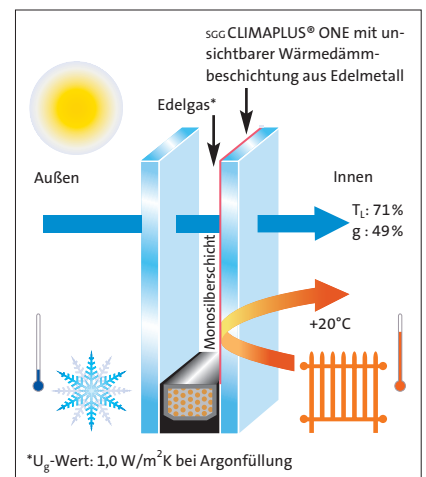
## Sicher mit SGG PLANITHERM ONE II

Das Basisprodukt SGG PLANITHERM ONE ist zusätzlich erhältlich als vorspannbare Variante SGG PLANITHERM ONE II. Somit können Anwendungen, die den Einsatz von Sicherheitsglas erfordern, problemlos und flexibel realisiert werden. Im Isolierglasaufbau SGG CLIMAPLUS ONE SAFE (4/16/4) erreicht man eine Lichttransmission von 71 %, einen g-Wert von 51 % sowie einen U<sub>g</sub>-Wert von 1,0 W/m<sup>2</sup>K.

## Technische Daten und Aufbau

SGG CLIMAPLUS ONE ist ein Isolierglas aus einer Scheibe mit Wärmedämmschicht und einer Gengscheibe. Der Scheibenzwischenraum ist mit dem Edelgas Argon gefüllt – für maximale Wärmedämmung. Neben dem Wärmedurchgangskoeffizienten U<sub>g</sub> von 1,0 (bei einem Standardisolierglasaufbau von 4/16/4 mit Argonfüllung gem. DIN EN 673) hat SGG CLIMAPLUS ONE einen

Lichttransmissionswert T<sub>L</sub> von 71 % und einen Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) von 49 % (Durchlässigkeit der Sonnenenergie der Verglasung). Bemerkenswert ist auch der Einsatz von SGG PLANITHERM ONE in einem Dreifach-Isolierglas SGG CLIMATOP: Dort erzielt man im Aufbau 4/12/4/12/4 mit Krypton einen U<sub>g</sub>-Wert von 0,4 W/m<sup>2</sup> K.



SGG CLIMAPLUS ONE lässt sich mit verschiedenen Funktionen wie Sonnenschutz, Lärmschutz, Selbstreinigung, Sicherheit und Design verbinden.

SGG CLIMAPLUS ONE					
Aufbau	Gasfüllung	Lichttransmission* T <sub>L</sub> (in %)	Lichtreflexion* R <sub>L</sub> (in %)	Gesamtenergiedurchlassgrad** g (in %)	U <sub>g</sub> -Wert** (in W/m <sup>2</sup> K)
4/16/4	Argon ≥90 %	71	22	49	1,0
4/10/4	Krypton ≥92 %	71	22	49	0,9
4/12/4/12/4	Argon ≥90 %	58	31	37	0,7
	Krypton ≥90 %	58	31	37	0,4

SGG CLIMAPLUS ONE SAFE (SGG PLANITHERM ONE II auf Position 3)					
Aufbau	Gasfüllung	Lichttransmission* T <sub>L</sub> (in %)	Lichtreflexion* R <sub>L</sub> (in %)	Gesamtenergiedurchlassgrad** g (in %)	U <sub>g</sub> -Wert** (in W/m <sup>2</sup> K)
4/16/4	Argon ≥90 %	71	22	51	1,0
6/16/4	Argon ≥90 %	70	21	49	1,0

Beschichtung im 2-fach Aufbau: Position 3  
Beschichtung im 3-fach Aufbau: Position 2 und 5

\* gem. DIN EN 410  
\*\* gem. DIN EN 673

SGG CLIMAPLUS® ONE, SGG PLANITHERM® ONE und SGG CLIMATOP® sind eingetragene Warenzeichen.