

SGG PLANITHERM®

LUX

*Energiesparen als  
Zukunftsaufgabe*



**PASSIVHAUS  
geeignete  
Komponente**  
Dr. Wolfgang Feist

**Auch vorspannbar  
erholtlich!**

# SGG PLANITHERM® LUX

*Hocheffiziente Wärmedämmung für modernes Energiemanagement*

Das hocheffiziente Wärmedämmglas SGG PLANITHERM LUX wurde speziell für Dreifach-Verglasungen entwickelt und unterstützt in beispielhafter Weise modernes Energiemanagement. Mit dem äußerst hohen g-Wert von 62% sorgt es selbst bei großflächigen Gebäude-Verglasungen für eine deutliche Reduzierung der Heizkosten sowie für erhöhte solare Gewinne. Gleichzeitig trägt das Glas wesentlich zu einem effizienten Klimaschutz bei, denn durch den geringeren Energieverbrauch wird der CO<sub>2</sub>-Ausstoß gesenkt. SGG PLANITHERM LUX zeichnet sich durch einen hervorragenden Winter-Komfort aus. Das Raumklima ist jederzeit angenehm. Selbst in unmittelbarer Nähe der Verglasung gibt es weder Kältezonen noch Luftzug. Mit seiner hohen Lichtdurchlässigkeit erzeugt SGG PLANITHERM LUX im Inneren des Gebäudes eine helle, freundliche Atmosphäre.

SGG PLANITHERM LUX ist vom unabhängigen Passivhausinstitut Dr. Wolfgang Feist (PHI) als Passivhaus geeignete Komponente zertifiziert worden.

Für Anwendungen mit Sicherheitsglas ist die thermisch vorspannbare Variante SGG PLANITHERM LUX II erhältlich.

## ■ Produktmerkmale

**Ästhetik:** Verleiht Innenräumen mehr Weite durch vergrößerte Glasflächen.

**Energieeffizienz:** Ideal für ein nachhaltiges Energiemanagement aufgrund ausgezeichneter Wärmedämmung in Kombination mit hohen solaren Gewinnen. Reduziert den Verbrauch fossiler Brennstoffe. Senkt Heizkosten selbst bei großflächiger Verglasung. Verringert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und leistet einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.

**Winterkomfort:** Isoliert hervorragend gegen Kälte und Luftzug (U<sub>g</sub>-Wert: 1,1). Gleichmäßig verteilte Wärme im Raum. Jederzeit angenehme Temperaturen.

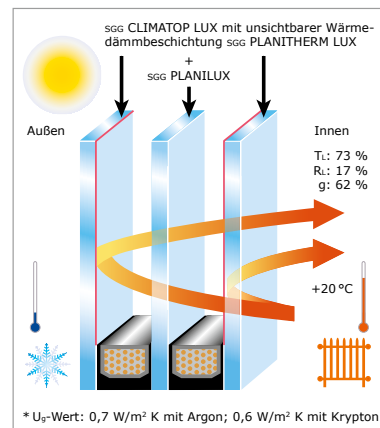
**Tageslichtkomfort:** Hohe Lichtdurchlässigkeit. Sehr neutrale Durchsicht. Schafft ein helles, freundliches Ambiente.

**Praktische Infos:** Die beiden Scheibenzwischenräume sind mit den Edelgasen Argon oder Krypton gefüllt. Lieferbar als Standard auf Floatglas (SGG PLANILUX) in 4, 6, 8 und 10 mm Dicke. Auf Anfrage auch auf SGG DIAMANT (extra-weißes Glas).

**CE-Kennzeichnung:** Garantiert Ihnen die Einhaltung aller für die EU geltenden Richtlinien und Normen beim Herstellungsprozess und damit gleichbleibend ausgezeichnete Werte von hochwertigen Produkten.

## ■ Anwendungen

- Neubau- oder Renovierungsprojekte
  - Niedrigenergie- und Passivhäuser
  - Traditionelle Wohnhäuser und Wohnungen
  - Büros
  - Öffentliche Gebäude
- Architektur
  - Große Freiheit in der Anwendung von Glasflächen im Rahmen der geltenden Vorschriften für die Gebäude-Isolierung (Gebäude-Energieeffizienz)



### SGG PLANITHERM LUX

Aufbau in mm	Gasfüllung	Ug-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Lichttransmission* (in %)	g-Wert* (in %)	Lichtreflexion* (in %)
4/14/4/14/4	Argon ≥ 90 %	0,7	73	62	17
4/12/4/12/4	Krypton ≥ 90 %	0,6	73	62	17

\* gemäß DIN EN 410    \*\* gemäß DIN EN 673

3-fach Isolierglas: 4 mm SGG PLANITHERM LUX / 16 mm Argon- oder Kryptonfüllung / 4 mm SGG PLANILUX / 16 mm Argon- oder Kryptonfüllung / 4 mm SGG PLANITHERM LUX

