

# ECLAZ® LUMI ORAÉ

Das klimafreundliche Winterkomfortglas

**42%**

Einsparung  
von CO<sub>2</sub>

Sand

**64 %  
Recycling-  
Scherben**

Soda, Dolomit, Kalk



SAINT-GOBAIN GLASS

# ECLAZ® LUMI ORAÉ®

## Das klimafreundliche Winterkomfortglas

Gerade im Winter liegen Zimmer mit einer Nord-Ost-Ausrichtung oft im Dämmerlicht, sodass elektrische Beleuchtung zugeschaltet werden muss. Das richtige Glas kann Abhilfe schaffen: durch eine möglichst große Tageslichtautonomie (hoher  $T_L$ -Wert) und durch die effiziente Nutzung der Sonnenenergie (hoher g-Wert). Das Premium-Winterkomfortglas mit der passivhaus-zertifizierten Low-E-Beschichtung **ECLAZ® LUMI** erfüllt diese Anforderungen mit erstklassigen Werten und lässt besonders in der kalten Jahreszeit Wärme und Licht ins Haus. In Kombination mit dem CO<sub>2</sub>-reduzierten Recyclingglas **ORAÉ®** der Top-Tipp für klimafreundlichen Wohnkomfort!



© SAINT-GOBAIN GLASS



### Ästhetik

Die niedrige äußere Reflexion, die extrem hohe Lichtdurchlässigkeit und die farbneutrale Außenansicht stehen für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. Auch mit dem Substrat ORAÉ® aus Recycling-Scherben bietet ECLAZ® LUMI dasselbe Plus an Tageslicht und dieselben Leistungswerte in zuverlässig gleichbleibender Qualität.

### Gut fürs Klima

Unser Basisglas ORAÉ® hat einen Anteil von 64% Scherben und kann damit seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Vergleich zu unserem regulären Produkt in der Herstellung um bis zu 42% reduzieren. Die Kombination von ECLAZ® LUMI ORAÉ® spart darüber hinaus auch im Gebäudebetrieb CO<sub>2</sub> ein und verkleinert so den Klima-Fußabdruck eines Hauses um bis zu 5%.

### Wärmedämmung

Die effiziente Nutzung der Sonnenenergie (hoher g-Wert) reduziert den Primärenergiebedarf. Der niedrige U<sub>g</sub>-Wert minimiert Heizverluste, sorgt gerade im Winter für optimale Wärmedämmung.

**PLANICLEAR®**  
**11,5<sup>3</sup>**  
 kg CO<sub>2</sub>-Äq/m<sup>3</sup>  
 Glasdicke 4 mm

**ORAÉ®**  
**6,64<sup>3</sup>**  
 kg CO<sub>2</sub>-Äq/m<sup>3</sup>  
 Glasdicke 4 mm

Die vorspannbare Variante **ECLAZ® LUMI II** sorgt für höhere mechanische und thermische Beständigkeit. Standardmäßig bieten wir die beschichteten Gläser in 4 und 6 mm Dicke und in maximalen Abmessungen von 6 m x 3,21 m an; weitere Glasdicken und Abmessungen auf Anfrage. Im Anwendungsfall, dass ein vorspannbares mit einem nicht vorspannbarem Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir eine vorherige Bemusterung.

Typ/Farbe	U <sub>g</sub> -Wert* [W/m <sup>2</sup> K] <sup>1</sup>	Lichttransmission (T <sub>L</sub> ) <sup>2</sup> [%]	Solar-Faktor (g-Wert) <sup>2</sup> [%]	Außenreflexion (LRe) <sup>2</sup> [%]	Innenreflexion (LRi) <sup>2</sup> [%]	CO <sub>2</sub> -Fußabdruck (GWP) <sup>3,4</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 6 16 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 AUF ORAÉ®, 90% ARGON						
ECLAZ® LUMI, ECLAZ® LUMI II	1,1	83	69	12	11 <sup>5</sup>	24
STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 4 14 4 14 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 2 UND 5 AUF ORAÉ®, 90% ARGON						
ECLAZ® LUMI, ECLAZ® LUMI II	0,6	77/76 <sup>5</sup>	60/59 <sup>5</sup>	14	14	32

**1** Gemäß EN 673. **2** Gemäß EN 410. **3** Die GWP-Werte (Stufen A1-A3) von PLANICLEAR® und ORAÉ® sind Berechnungen, die mit Calumen® für jede Zusammensetzung von Isolierglaseinheiten (IGU) auf der Grundlage der Norm EN 15804+A2 durchgeführt wurden. Detaillierte Umweltdaten sind in den verfügbaren Umweltproduktdeklarationen (EPD) von PLANICLEAR® und ORAÉ® dokumentiert. Nur vollständige EPDs können von einer externen dritten Partei überprüft werden. GWP-Berechnungen für jede Verglasungskonfiguration mit PLANICLEAR® können bereits auf [www.calumen.com](http://www.calumen.com) durchgeführt werden. **4** Alle Scheiben der DGU mit dem gleichen Substrat; erste Scheibe jeweils normal gekühlt oder vorgespannt (II) mit den gleichen Glaszusammensetzungen; Gegenseiten immer vorgespannt. **5** Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg  
[glassinfo.de@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.de@saint-gobain.com) • [www.saint-gobain-glass.de](http://www.saint-gobain-glass.de)