



Wärmeschutz

CO₂ Ersparnis

Nachhaltigkeit

Sand

64 % Recycling-Scherben

Soda, Dolomit, Kalk

WÄRMESCHUTZGLAS

CLIMAPLUS® / CLIMATOP®
ECLAZ® LUMI ORAE®

Nachhaltigkeit trifft Wohnkomfort!

CLIMAPLUS® / CLIMATOP® ECLAZ® LUMI ORAÉ®

NACHHALTIGKEIT TRIFFT WOHNKOMFORT!

Moderne Wohngebäude müssen deutlich höhere Anforderungen erfüllen als früher. Sie sollen tagsüber und nachts ein angenehmes Raumklima bieten, durch offene und helle Gestaltung viel natürliches Tageslicht hereinlassen und gleichzeitig so energieeffizient wie möglich sein – zum Schutz von Umwelt und Geldbeutel.

Unsere neue Isolierglas-Generation **CLIMAPLUS® / CLIMATOP® ECLAZ® LUMI ORAÉ®** sorgt für Wohnkomfort bei gleichzeitiger Energieeffizienz und CO₂-Ersparnis.

Mit seinem außergewöhnlich niedrigen CO₂-Fußabdruck, der durch die Kombination eines hohen Anteils an **recyceltem Glas (64 %)** und erneuerbarem Strom entsteht, bietet **CLIMAPLUS® / CLIMATOP® ECLAZ® LUMI ORAÉ®** einen geringen CO₂-Fußabdruck mit einer Reduzierung von 37 % im Vergleich zu ähnlichen Verglasungen.

Technische Daten

Verglasung	T _L -Wert, Lichttransmission in %*	g-Wert, Gesamtenergiedurchlassgrad in %*	Reflexion außen in %*	U _g -Wert, Wärmedurchgangskoeffizient in W/m ² K**	kg, CO ₂ equiv/m ²
Zweifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (4/16/4)					
CLIMAPLUS® ECLAZ® LUMI ORAÉ®	83	71	12	1,1	21
Dreifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (4/14/4/14/4)					
CLIMATOP® ECLAZ® LUMI ORAÉ®	77	60	14	0,6	33

* nach DIN EN 410

** nach DIN EN 673, niedrigere U_g-Werte sind möglich

Vorteile:

- **Tageslicht dringt bis zu 10 % tiefer in den Raum ein** und verlängert die Zeit, wo kein Kunstlicht zugeschaltet werden muss
- Mehr Transparenz und Farbbrillanz
- **Bis zu 15 % höhere solare Energiegewinne** in Form von gesundem Tageslicht in Ihren Wohnräumen
- **64 % bestehend aus recyceltem Glas** (Glasscherben)
- Geringer CO₂-Fußabdruck: 37 % weniger als bei einer Standard-Verglasung
- **Heizkosten werden um bis zu 36 % pro Jahr reduziert**
- Ökologisches Produkt: Cradle to Cradle zertifiziert
- Gesünder leben mit mehr nutzbaren Tageslicht

Unser CO₂-reduziertes Glas – für eine bessere Klimabilanz

DAS BASISGLAS ORAÉ® WIRD MIT ERNEUERBAREN ENERGIEN UND EINEM HOHEN ANTEIL VON 64% RECYCELTEN SCHERBEN HERGESTELLT.



37 %

Geringerer
CO₂-Fußabdruck,
als bei einer
Standard-Verglasung

64 %

bestehend aus
recycltem Glas

DER MENSCH BRAUCHT TAGESLICHT

Bis zu 90 % unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumen, teilweise nur unzureichend mit Tageslicht versorgt. Aus diesem Grund ist es wichtig, eine bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen.

Eine gute Tageslichtversorgung kann sich positiv auf die Stimmung, Leistungsfähigkeit sowie auf die Gesundheit auswirken. Mit CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® LUMI ORAË® lassen Sie Ihre Wohnräume zu wahre Licht- und Lebensoasen werden.



HEIZKOSTEN SENKEN. UMWELT ENTLASTEN.

ENERGIEEINSPARPOTENZIALE – SANIERUNG WOHNHAUS
70ER JAHRE

-36 %

Heizkosten

**Beim Tausch Ihrer alten
70er Jahre Verglasung**

(Zweifach-Isolierglas) durch
Dreifach-Isolierglas CLIMATOP®
ECLAZ® LUMI ORAË® sparen
Sie pro Jahr bis zu 2.300 kWh
oder 350 Euro¹ (Gas)

-28 %

Heizkosten

**Beim Tausch Ihrer alten
70er Jahre Verglasung**

(Zweifach-Isolierglas) durch
Zweifach-Isolierglas CLIMA-
PLUS® ECLAZ® LUMI ORAË®
sparen Sie pro Jahr bis zu
1.800 kWh oder 270 Euro¹ (Gas)



CO₂ BILANZ IHRES GEBÄUDES VERBESSERN

Beim Einsatz von CLIMATOP® ECLAZ® LUMI ORAË®
anstelle einer Standard Dreifach-Verglasung

Sparen Sie 589 kg CO₂ ein

Beispielrechnung eines Referenzhauses mit
156 m² und ca. 20 % Fensteranteil





**SAINT-GOBAIN
ISOLIERGLAS-CENTER**

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

Standort Bamberg
Am Börstig 5
D-96052 Bamberg
Telefon: +49 951 9641 0
sgic-bamberg@saint-gobain.com

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

Standort Uhsmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
sgic-uhsmannsdorf@saint-gobain.com

**SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
AUGUSTDORF GMBH**

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
sgic-augustdorf@saint-gobain.com

www.isolierglascenter.de



SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
ISOLIERGLAS-CENTER