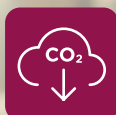




Sonnenschutz



Wärmeschutz



CO₂ Ersparnis



SONNENSCHUTZGLAS

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS

*Hitzeschutz im Sommer –
Energiesparen im Winter!*

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS

HITZESCHUTZ IM SOMMER – ENERGIESPAREN IM WINTER!

Die zunehmend immer größer werdenden Verglasungsflächen in der modernen Bauweise lassen viel Tageslicht ins Innere eines Gebäudes und schaffen ganzjährig den ungestörten Blick in die Natur. Dies steigert erheblich das Raumklima, bringt aber gerade im Sommer übermäßig viel Wärme in die Räume und erhitzt diese stark auf.

Um diesem entgegenzuwirken, wurde unser Sonnenschutzglas **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS** entwickelt, das sich durch einen niedrigen Energiedurchlassgrad (g-Wert) und einer hohen Lichtdurchlässigkeit (T_L -Wert) auszeichnet. Das spart die Kühlleistung beim Einsatz von Klimageräten im Sommer und sorgt für eine angenehme Raumtemperatur im Winter. Zusätzlich wird der Bedarf an künstlichen Licht reduziert und damit auch der Energieverbrauch minimiert, was sich auch positiv auf dem Klimaschutz auswirkt.

Einsparpotenzial Sanierung – Beispiel

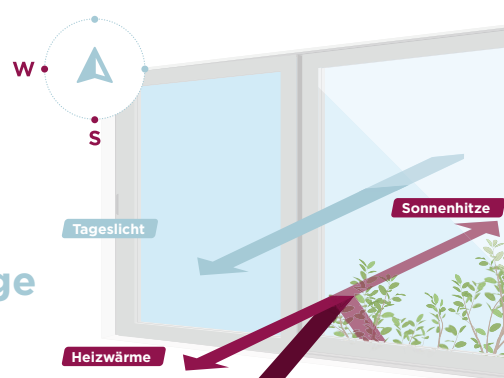
Beim Fenstertausch mit alten Zweifach-Verglasungen (70er-Jahre) gegen **CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS** können:

-26 %
Heizenergie

bis zu 1.700 kWh oder 250 Euro
pro Jahr. (Gas)*** gespart werden

-46 %
weniger Hitzetage

über 23 Grad – ganz ohne
Klimaanlage



Ihre Vorteile

- Das Aufheizen der Wohnräume kann im Vergleich zu einem Standard-Wärmeschutzglas um **bis zu 5 Grad reduziert** werden
- **Freie Durchsicht nach Außen** ohne störende Verschattungssysteme
- **Optimale Lichtverhältnisse und neutrale Optik**
- Mehr Wohnkomfort und Lebensqualität
- **Senkung der Betriebskosten** durch Reduzierung der Kühlleistung beim Einsatz von Klimageräten
- **Heizkostenersparnis** im Winter dank hervorragender Wärmedämmung
- Das ganze Jahr einen idealen natürlichen Lichteinfall



Technische Daten

Verglasung	T_L -Wert, Lichttransmission in %*	g-Wert, Gesamt- energiedurchlassgrad in %*	Reflexion außen in %*	U_g -Wert, Wärmedurch- gangskoeffizient in W/m^2K^{**}
Zweifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/16/4)				
CLIMAPLUS® ECLAZ® SUN PLUS	69	38	13	1,0
Dreifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/14/4/14/4)				
CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS	63	35	15	0,6

* nach DIN EN 410

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

*** Berechnungen laut Passivhaus-Studie, Energiepreisannahme 0,15 Euro p. kWh

Zusätzlich ist ECLAZ® SUN PLUS auch in 4 mm und STADIP® 44.2 erhältlich.

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 Ushmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
sgic-ushmannsdorf@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