CLIMA SECURIT®
Die Flachglas-Experten

CLIMAPLUS® / CLIMATOP® ECLAZ® LUMI

Energie sparen und wohlfühlen

© SAINT-GOBAIN

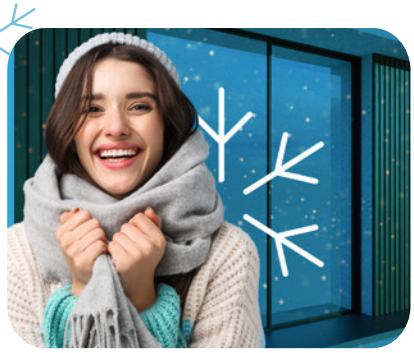
SAINT-GOBAIN

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® LUMI

Die Energiespar- und Wohnkomfort-Beschichtung

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). Die Premium-Winterkomfortgläser mit den passivhaus-zertifizierten Low-E-Beschichtungen **ECLAZ® LUMI** und **ECLAZ® ZEN** erfüllen diese Anforderungen mit erstklassigen Werten und lassen besonders in der kalten Jahreszeit Wärme und Licht ins Haus. Die innovative Beschichtungstechnologie sorgt außerdem dafür, dass die aktivierenden und konzentrationsfördernden Blauanteile des Lichtspektrums verstärkt durch das Glas hindurchgehen – für mehr Wohlbefinden.

Die vorspannbaren Varianten ECLAZ® LUMI II und ECLAZ® ZEN II sorgen 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.



© SAINT-GOBAIN GLASS

Ästhetik

Die niedrige äußere Reflexion und die farbneutrale Außenansicht verbinden auf gelungene Weise Funktion und Ästhetik. Damit sind Gläser mit Beschichtungen aus der ECLAZ® Familie auch für die Sanierung (denkmalgeschützter Gebäude) geeignet. Wo mehr Tageslicht im Rauminneren gewünscht wird, ist CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® LUMI die beste Wahl. CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® ZEN ist unser Doppelverglasungs-Allrounder.

Wärmedämmung

Die effiziente Nutzung der Sonnenenergie (hoher g-Wert) reduziert den Primärenergiebedarf. Der niedrige U_g-Wert minimiert Heizverluste, sorgt gerade im Winter für optimale Wärmedämmung und schont damit den Geldbeutel.

Wohnkomfort

Hervorragende Wärmeschutz- und Lichttransmissionswerte sorgen auch in der dunklen Jahreszeit für eine Wohlfühlatmosphäre.

Visueller Komfort

Zweifach- und Dreifachverglasungen mit ECLAZ® LUMI und ECLAZ® ZEN bestechen duch extrem hohe Lichtdurchlässigkeit und neutrale Farbwiedergabe. Das sorgt für eine helle Atmosphäre innen und eine ebenso brillante Sicht nach draußen.

Kombinationen

SECURIT® (ESG), PLANIDUR (TVG), STADIP® (Absturzsicherung), STADIP® SILENCE (Schallschutz) und STADIP® PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

Typ/Farbe	U_g-Wert* [W/m²K]	Lichttransmission T_L** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 6|16|4 – BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
ECLAZ® LUMI und ECLAZ® LUMI II	1,1	83	69	12	11***
ECLAZ® ZEN und ECLAZ®ZEN II	1,0	79/77***	57	15	16/17***
STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 4|14|4|14|4 – BESCHICHTUNG AUF POSITION 2 UND 5 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
ECLAZ® LUMI und ECLAZ® LUMI II	0,6	77/76***	60/59***	14	14
ECLAZ® ZEN und ECLAZ® ZEN II	0,6	71/68***	45/44***	21/23***	21/23***

*nach EN 673. **nach EN 410.
***Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.

CLIMA+SECURIT®
Die Flachglas-Experten

C/O SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH
Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com • www.climaplus-securit.com

01222 / CSP 04 2025 008. Änderungen vorbehalten.