

CLIMAPLUS® / CLIMATOP® ECLAZ®

Das Winterkomfortglas



CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ®

Das 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). Die Premium-Winterkomfortgläser mit den passivhaus-zertifizierten Low-E-Beschichtungen **ECLAZ®** und **ECLAZ® ONE** 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® II und ECLAZ® ONE 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 wie auch die farbneutrale Außenansicht stehen für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. Damit sind CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® und CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® ONE auch für die Sanierung (denkmalgeschützter Gebäude) geeignet. Überall dort, wo ein Mehr an Tageslicht im Raum-Innen gewünscht wird, ist ECLAZ® die beste Wahl.

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 für Wohlfühlatmosfera – besonders in der dunklen Jahreshälfte.

Visueller Komfort

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® besticht mit extrem hoher Lichtdurchlässigkeit und neutraler 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/m ² K]	Lichttransmission T_L ** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 6 16 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
ECLAZ® und ECLAZ® II	1,1	83	69	12	11***
ECLAZ® ONE und ECLAZ® ONE 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® und ECLAZ® II	0,6	77/76***	60/59***	14	14
ECLAZ® ONE und ECLAZ® ONE II	0,6	71/68***	45/44***	21/23***	21/23***

*nach EN 673. **nach EN 410.

***Werte können bei vorspannenden (II) und nicht vorspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.



C/O SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com • www.climaplus-securit.com