

CLIMAPLUS® / CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS

Heißer Sommer – Kühle Räume

Klimaglas für
den Wohnbau



SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ

Viel Tageslicht und angenehmes Raumklima

Seit 1955 hat die Zahl der Sonnenstunden in unseren Breitengraden um rund 40 Prozent zugenommen. Lag die Anzahl der Hitzetage mit Temperaturen über 30°C damals bei zwei bis drei pro Jahr, sind es heute in Teilen Süddeutschlands bereits über zwanzig. Wir können davon ausgehen, dass sich diese Entwicklung über die nächsten Jahrzehnte fortsetzt. Schon deshalb sollten wir heute die Weichen für ein energie- und klimaoptimiertes Bauen stellen, bei dem der sommerliche Wärmeschutz eine primäre Rolle einnimmt. Seit den dunklen Sonnenschutzgläsern der Sechzigerjahre hat sich viel getan: Moderne Sonnenschutz-Verglasungen wie jene von SAINT-GOBAIN bieten hohe Transparenz und eine feine Balance der energetischen Werte.

Die hochwertigen Isoliergläser CLIMAPLUS® und CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS wurden speziell für große Fensterflächen im Wohnungsbau entwickelt. Sie bieten effizienten Sonnenschutz und reduzieren so die sommerliche Wärmebelastung. Darüber hinaus punkten sie mit vielen weiteren überzeugenden Eigenschaften wie Wärmeschutz, maximalem Tageslichtdurchlass und Farbneutralität.

ECLAZ® SUN PLUS ist nicht für Ganzglasfassaden und zusammenhängende Glasflächen größer 50 m² geeignet. In solchen Fällen empfehlen wir ausdrücklich eine Bemusterung.

Ästhetik

Sowohl die niedrige Außenreflexion als auch die farbneutrale Außenansicht stehen für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. Dadurch sind die Premium-Isoliergläser auch für die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude geeignet.

Raumkomfort

Auch im Sommer angenehme Temperaturen: Die Komfortgläser mit Sonnenschutzfunktion reduzieren die Aufheizung des Raums im Vergleich zu Standard-Wärmeschutzglas um bis zu 5°C und damit die Kühllasten.

Wärmedämmung

Unsere Behaglichkeits-Champions isolieren ausgezeichnet mit niedrigen U_g -Werten und sorgen im Winter durch gleichmäßig verteilte Wärme auch nah am Fenster für Wohlfühlklima.

Visueller Komfort

Sehr lichtdurchlässig (hoher T_L -Wert) und neutral: für eine helle, freundliche Atmosphäre im Raum – und zwar zu jeder Jahreszeit.

Schallschutz

Die asymmetrischen Glasaufbauten realisieren zudem erhöhte Schalldämmwerte (+4 bzw. +6 dB) gegenüber den üblichen Standard-Isolierverglasungen.

Typ/Farbe	U_g -Wert* [W/m²K]	Lichttransmission T_L ** [%]	g -Wert** [%]	Reflexion außen*** [%]	$R_{w,P}$ (C;Ctr) dB***
CLIMAPLUS® ECLAZ® SUN PLUS Standardaufbau 6 16 4 – Beschichtung auf Pos. 2	1,0	70	37	13	35 (-1;-5)
CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS Standardaufbau 6 14 3 14 4 – Beschichtung auf Pos. 2 & 5	0,6	63	35	15	38 (-2;-7)

*nach EN 673 **nach EN 410 ***Schalldämm-Maß unter Berücksichtigung der Spektrum-Anpassungswerte C und Ctr (DIN EN ISO 717-1)