

ECLAZ[®] SUN PLUS

Das Sommerkomfortglas



SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ

Das Sommerkomfortglas

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 Isolierverglasungen mit **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 über 50m² geeignet. In solchen Fällen empfehlen wir ausdrücklich eine Bemusterung.



© SAINT-GOBAIN GLASS

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.

Investition

Die Beschichtung unterscheidet zwischen den Frequenzen der Sonnenstrahlung und lässt das sichtbare Tageslicht fast ungehindert durch, während die infraroten Wärmestrahlen im Sommer nach außen reflektiert werden (niedriger g-Wert). Das spart Klimaanlageenergie und Energiekosten und entlastet damit Ihren Geldbeutel.

Visueller Komfort

Sehr lichtdurchlässig (hoher T_L-Wert) und neutral: für eine helle, freundliche Atmosphäre im Raum – an 365 Tagen.

Wohnkomfort

Auch im Sommer angenehme Temperaturen: Durch den niedrigen g-Wert bleibt Hitze draußen. Das reduziert die Aufheizung des Raumes im Vergleich zu Standard-Wärmeschutzgläsern um bis zu 5 °C – und damit die Kühllasten.

Wärmedämmung

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

Typ/Farbe

U_g-Wert*
[W/m² K]

Lichttransmission TL**
[%]

g-Wert**
[%]

Reflexion außen**
[%]

STANDARDAUFBAU 6|16|4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 2, AUF PLANICLEAR, 90% ARGON

ECLAZ® SUN PLUS und ECLAZ® SUN PLUS II 1,0 70 38 13

STANDARDAUFBAU 4|14|4|14|4 - BESCHICHTUNGEN AUF POSITION 2 UND 5 (PLANITHERM® XN, PLANICLEAR®, 90% ARGON

ECLAZ® SUN PLUS*** und ECLAZ® SUN PLUS II 0,6 64 36 15

nach EN 410 *Erhältlich in 4 mm, 6 mm und STADIP 44.2. Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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