

ECLAZ[®]

Das Tageslicht-Wärmeschutzglas



Das Tageslicht-Wärmeschutzglas

Eine wesentliche Funktion von Glas ist die Transparenz und damit die Möglichkeit das Tageslicht zu nutzen. Das bietet in dieser Form kein zweiter Baustoff. Dabei geht es sowohl um eine möglichst große Tageslichtautonomie (hoher T_L -Wert) als auch um eine effiziente Nutzung der Sonnenenergie (hoher g-Wert). Die Premium Wärmeschutzglasfamilie ECLAZ® – bestehend aus den beiden Passivhaus-zertifizierten Low-E-Beschichtungen ECLAZ® und ECLAZ® ONE – erfüllt diese Anforderungen mit erstklassigen Werten. Darüber hinaus ermöglicht die innovative Beschichtungstechnologie, dass die Blauanteile des Lichtspektrums verstärkt durch das Glas hindurchgehen – und somit aktivierend und konzentrationsfördernd auf den Menschen wirken. ECLAZ® bietet damit ein Mehr an 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. Somit sind die Gläser der ECLAZ®-Familie auch für die Sanierung (denkmalgeschützter Gebäude) geeignet. Überall dort, wo ein Mehr an Tageslicht im Rauminneren gewünscht wird, ist ECLAZ® die beste Wahl.

Visueller Komfort

ECLAZ® besticht mit extrem hoher Lichtdurchlässigkeit und Farbwiedergabe. Das sorgt für eine helle Atmosphäre im Innenraum und eine ebenso brillante Sicht nach draußen.

Raumkomfort

Hervorragende Wärmeschutz- und Lichttransmissionswerte sorgen für Wohlfühlatmosphäre.

Wärmedämmung

Die effiziente Nutzung der Sonnenenergie (hoher g-Wert) reduziert den Primärenergiebedarf. Der niedrige U_g -Wert minimiert Heizverluste und sorgt für optimale Wärmedämmung.

Kombinationen

SECURIT® (ESG), 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® 4 16 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON | | | | | |
| ECLAZ® und ECLAZ® II | 1,1 | 83 | 71 | 12 | 12/11*** |
| ECLAZ® ONE und ECLAZ® ONE II | 1,0 | 80/79*** | 58/60*** | 15/16*** | 16/18*** |
| STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 4 12 4 12 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 2 UND 5 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON | | | | | |
| ECLAZ® und ECLAZ® II | 0,7 | 77/76*** | 60/59*** | 14 | 14 |
| ECLAZ® ONE und ECLAZ® ONE II | 0,7 | 71/69*** | 45/47*** | 21/23*** | 21/23*** |

*nach EN 673. **nach EN 410.

***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