

ECLAZ®

SOURCE OF LIGHT
AND WELLBEING



Quelle: © SAINT-GOBAIN

BUILDING GLASS EUROPE



ECLAZ®

SOURCE OF LIGHT AND WELLBEING

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 low-E Beschichtungen ECLAZ® und ECLAZ® ONE - erfüllt diese Anforderungen wie keine zweite. Darüber hinaus ermöglicht die einzigartige 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 Tageslicht.

Die vorspannbaren Varianten ECLAZ® II und ECLAZ® ONE II bieten zudem 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.

ÄSTHETIK

Die niedrige, äußere Reflexion wie auch die farbneutrale Außenansicht steht für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. Überall dort, wo ein Mehr an Tageslicht im Rauminneren gewünscht wird, ist ECLAZ® erste Wahl. Somit sind die Gläser der ECLAZ® Familie auch für die Sanierung (denkmalgeschützter) Gebäude geeignet.

VISUELLER KOMFORT

Extrem lichtdurchlässig auch als 3-fach Isolierglas und einer extrem hohen Farbwiedergabe: für eine helle Atmosphäre im Innenraum und eine ebenso brillante Sicht nach draußen.

RAUMKOMFORT

Hocheffizient und ein jederzeit optimaler Wärmeschutz: Nutzt dabei die natürlich Energie der Sonne und reduziert den Primärenergiebedarf.

WÄRMEDÄMMUNG

Isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.

KOMBINATIONEN

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

Stand 12/2017, Änderungen vorbehalten.

Typ/Farbe	Ug-Wert* [W/m²K]	Lichttransmission T_L ** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
Standardaufbau CLIMAPLUS® 4 16 4 - Beschichtung auf Position 3 auf sGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
ECLAZ® und ECLAZ® II	1,1	83	71	12	11
ECLAZ® ONE und ECLAZ® ONE II	1,0	80/79***	60	15/16***	16/18***
Standardaufbau CLIMATOP® 4 12 4 12 4 - Beschichtung auf Position 2 und 5 auf sGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
ECLAZ® und ECLAZ® II	0,7	77/76***	60/59***	14	14
ECLAZ® ONE und ECLAZ® ONE II	0,7	70/69***	47	21/23***	21/23***

*nach EN 673 **nach EN 410

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

