

Leistungsbeschreibung Verglasung	Stand 17.03.2025
Objekt	Datum

Die im Folgenden aufgeführten Funktionen beziehen sich ausschließlich auf den genannten Glasaufbau und NICHT auf das komplette Bauteil Fenster. Bei Änderung der Glasdicken, des Glasaufbaus oder der Glasfüllung im Scheibenzwischenraum können sich die unten genannten Werte ändern. Über die aufgeführte Produktpalette hinaus sind weitere Kombinationen möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Wärmeschutzverglasung					
CLIMATOP ECLAZ® LUMI ORAÉ					
Aufbau					
Mehrscheibenisoliervglas nach DIN EN 1279					
bestehend aus (von außen nach innen)					
4 mm ECLAZ® LUMI ORAÉ (auf Pos.2)					
14 mm AR 90% SZR mit Warmer Kante Swisspacer					
4 mm ORAÉ					
14 mm AR 90% SZR mit Warmer Kante Swisspacer					
4 mm ECLAZ® LUMI ORAÉ (auf Pos.5)					
Herstellgröße					
Nominale Dicke		40,0	mm		
Gewicht		30,0	kg/m ²		
Lichttechnische Werte (nach EN 410-2011)					
Lichttransmission (TL)		77	%		
Reflektion außen (RLe)		14	%		
Reflektion innen (RLi)		14	%		
Farbwiedergabe Ra (nach EN 410-2011)					
Transmission		93,7			
Reflektion außen		82			
Energie Faktoren (nach EN 410-2011)					
Transmission		53	%		
Reflektion außen		26	%		
Reflektion innen		26	%		
Absorption A1 / A2 / A3		12 / 4 / 5	%		
Gesamtenergiedurchlassgrad (nach EN 410-2011)					
g-Wert		0,60			
Shading coefficient (SC)		0,69			
b-Faktor (nach VDI 2078)		0,75			
Wärmedurchlässigkeit (nach EN 673-2011)					
Wärmedurchgangskoeffizient, Ug-Wert		0,6	W/m ² K		
Bewertetes Schalldämm-Maß (nach DIN EN ISO 140-3/717-1)					
Rw(C;Ctr)		32 (-1;-4)	dB		

Leistungsbeschreibung Verglasung	Stand 17.03.2025
Objekt	Datum

Die im Folgenden aufgeführten Funktionen beziehen sich ausschließlich auf den genannten Glasaufbau und NICHT auf das komplette Bauteil Fenster. Bei Änderung der Glasdicken, des Glasaufbaus oder der Glasfüllung im Scheibenzwischenraum können sich die unten genannten Werte ändern. Über die aufgeführte Produktpalette hinaus sind weitere Kombinationen möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
------	--------------	-------	---------	----	----

Einbruchhemmung / Ballwurfsicher (nach EN 356 bzw. DIN 18032-3)
NPD

CO₂ Fussabdruck
Erderwärmungspotential „GWP“(A1 – A3) 33 Kg(CO₂)/m²

Sonstiges

Die Wärmeschutzbeschichtung ECLAZ® LUMI ist auch in einer vorzuspannenden Variante auf SECURIT „II“ erhältlich. Andere Wärmeschutztypen möglich.

Scheibengröße

Breite _____ x Höhe _____

Stückzahl/Preis _____

Basisglashersteller / Isolierglashersteller:

SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH
<https://www.saint-gobain-glass.de/de> , <mailto:glassinfo.de@saint-gobain.com>

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
<https://www.isolierglascenter.de/> <mailto:sgic@saint-gobain.com>

ORAÉ

ORAÉ®-Basisglas bietet laut verifizierter EPD einen-CO₂-Fußabdruck am Markt: 6,64 kg CO₂ eq/m² (bei einem 4 mm dicken Glas-Substrat; A1-A4), hergestellt mit einer Kombination aus einem hohen Anteil an recyceltem Glas (ca. 64 % Scherben) und erneuerbaren Energien.

EPD registration number: S-P-08970

<https://www.saint-gobain-dop-glass.com/de/ce>