

# COOL-LITE® ORAÉ

Leistung trifft Nachhaltigkeit



# COOL-LITE® ORAÉ

## Das erste CO<sub>2</sub>-reduzierte Glas auf dem Markt

Unsere hochselektiven Sonnenschutz-Beschichtungen COOL-LITE® SKN und COOL-LITE® XTREME sind jetzt auch auf unserem neuen CO<sub>2</sub>-reduzierten Flachglas ORAÉ® erhältlich. Ihre Vorteile:

- Das Basisglas ORAÉ® wird mit erneuerbaren Energien und einem hohen Anteil von 64% recycelten Scherben hergestellt. Dadurch punktet es laut verifizierter EPD\* mit einem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von nur 6,64 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup> bei einem 4 mm dicken Glas-Substrat - und senkt damit den CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Vergleich zu unserem europäischen Standardprodukt um 42%.
- Unsere Beschichtungen reduzieren darüber hinaus dank ihrer hohen Leistungsfähigkeit in Bezug auf Tageslichteinfall, Sonnenschutz und Wärmedämmung erheblich die mit der Gebäudenutzung verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen.<sup>2</sup>



© REA\_X-POPY

### Ästhetik

ORAÉ® überzeugt mit derselben anspruchsvollen Optik wie das bewährte klare Floatglas PLANICLEAR®. In Kombination mit den Beschichtungen COOL-LITE® SKN oder COOL-LITE® XTREME entsteht dank der geringen Außenreflexion und des farbneutralen äußeren Erscheinungsbildes eine hervorragende Verbindung von Funktion und Ästhetik.

### Leistung

COOL-LITE® SKN ORAÉ® und COOL-LITE® XTREME ORAÉ® bieten die gleichen Leistungswerte und dieselbe Qualität wie ihre Pendants auf PLANICLEAR® - mit einem wesentlich kleineren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck: Werden sie beschichtet, verarbeitet und zu einer Isolierglaseinheit montiert, punkten sie mit einer CO<sub>2</sub>-Reduktion von 30 bis 40%. ORAÉ® ist sowohl EPD- wie auch Cradle to Cradle (C2C - Version 4.0) - zertifiziert.

### Produktpalette

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® und COOL-LITE® SKN ORAÉ® werden vorerst nur für größere Fassadenprojekte als MTO-Produkt in den Standardgrößen und den Dicken 6, 8 und 10 mm angeboten. Für die Gegenscheiben im Isolierglas-Aufbau sind außerdem unbeschichtetes ORAÉ® sowie unsere Beschichtungen ECLAZ® (II) ORAÉ® und PLANITHERM® XN (II) erhältlich.

	U <sub>9</sub> -Wert [W/m <sup>2</sup> K] <sup>1</sup>	Lichttransmission (L <sub>T</sub> ) <sup>2</sup> [%]	Solar-Faktor (g-Wert) <sup>2</sup> [%]	Selektivität (L <sub>T</sub> /g) [%]	Außenreflexion (LRe) <sup>2</sup> [%]	Innenreflexion (LRI) <sup>2</sup> [%]	CO <sub>2</sub> -Fußabdruck (GWP) <sup>3,4</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	CO <sub>2</sub> -Reduzierung gegenüber PLANICLEAR <sup>3,4</sup>
STANDARDAUFBAU IM 2-FACH-ISOLIERGLAS (DGU) 6/16/4 MM - BESCHICHTUNG SEITE 2, 90% ARGON								
COOL-LITE® XTREME 70/33 ORAÉ®	1.0	70	33	2,12	11	13	24	-40%
COOL-LITE® XTREME 70/33 II ORAÉ®	1.0	70	33	2,12	11	13	27	-36%
COOL-LITE® XTREME 61/29 ORAÉ®	1.0	61	29	2,14	11	14	24	-40%
COOL-LITE® XTREME 61/29 II ORAÉ®	1.0	61	29	2,14	11	15	27	-36%
COOL-LITE® XTREME 50/22 II ORAÉ®	1.0	47	21	2,24	16	18	27	-36%
COOL-LITE® SKN 183 ORAÉ®	1.0	75	40	1,88	12	13	24	-38%
COOL-LITE® SKN 176 ORAÉ®	1.0	70	37	1,89	13	15	24	-38%
COOL-LITE® SKN 165 ORAÉ®	1.0	61	34	1,79	16	19	24	-38%
COOL-LITE® SKN 154 ORAÉ®	1.0	52	28	1,86	18	23	24	-38%

\* Eine EPD ist eine von Dritten geprüfte Umweltproduktdeklaration, die die Umweltauswirkungen eines Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus aufzeigt.  
<sup>1</sup> Gemäß EN 673. <sup>2</sup> Gemäß EN 410. <sup>3</sup> Die GWP-Werte (Stufen A1-A3) von PLANICLEAR® und ORAÉ® sind Berechnungen, die mit Calumen® für jede Zusammensetzung von Isolierglaseinheiten (IGU) auf der Grundlage der Norm EN 15804+A2 durchgeführt wurden. Detaillierte Umweltdaten sind in den verfügbaren Umweltproduktdeklarationen (EPD) von PLANICLEAR® und ORAÉ® dokumentiert. Nur vollständige EPDs können von einer externen dritten Partei überprüft werden. GWP-Berechnungen für jede Verglasungskonfiguration mit PLANICLEAR® können bereits auf [www.calumen.com](http://www.calumen.com) durchgeführt werden. <sup>4</sup> Alle Scheiben der DGU mit dem gleichen Substrat; erste Scheibe jeweils normal gekühlt oder vorgespannt (II) mit den gleichen Glaszusammensetzungen; Gegenscheiben immer vorgespannt.



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg  
[glassinfo.de@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.de@saint-gobain.com) • [www.saint-gobain-glass.de](http://www.saint-gobain-glass.de)