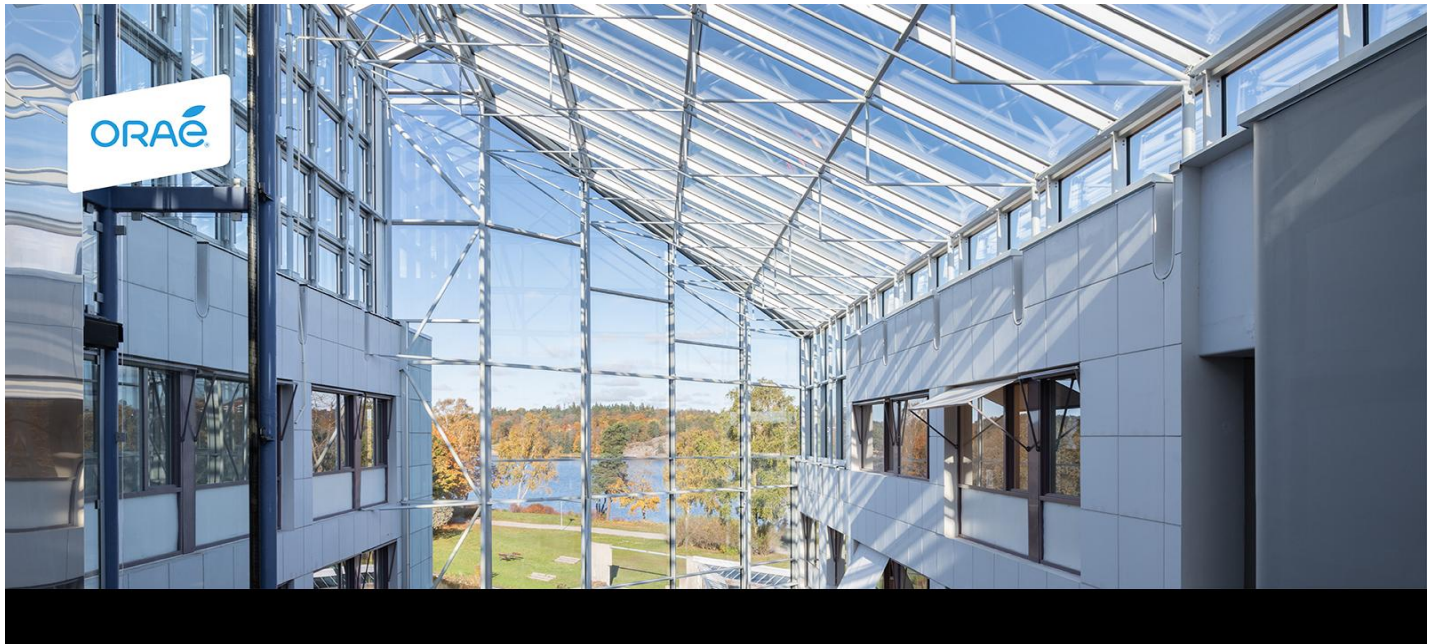


ORAÉ - Low carbon glass



Beschreibung

Ein Schlüssel für den reduzierten CO₂-Fußabdruck des neuen Basisglases namens ORAÉ ist der hohe Anteil an recyceltem Glas. Im Zuge seiner europaweiten Initiative konnte SAINT-GOBAIN den eingesetzten Scherbenanteil in der Produktion auf 70 Prozent erhöhen, davon stammen 55 Prozent aus externen Quellen, sogenannte post-consumer cullets. Dabei ist wichtig zu wissen, dass der bisherige Scherbenanteil der regulären Produktion dadurch nicht gemindert wird. SAINT-GOBAIN bringt mit ORAÉ ein CO₂-reduziertes Glas als Standardprodukt auf den Markt. Ein weiterer wichtiger Baustein der übergeordneten Strategie des Konzerns auf dem Weg zur Klimaneutralität 2050. Für SAINT-GOBAIN ist die Entwicklung von ORAÉ ein großer Schritt zu einem umfangreichen Portfolio an CO₂-reduzierten Gläsern.

Um eine zeitnahe und zuverlässige Versorgung des Marktes mit dem CO₂-reduzierten Glas sicherzustellen, werden seit Anfang des Jahres gezielte ORAÉ Produktionskampagnen in Frankreich, Deutschland und Spanien gefahren. Im ersten Schritt wird die Produktfamilie COOL-LITE XTREME auf dem neuen Basisglas ORAÉ angeboten. Das Sonnenschutzglas COOL-LITE XTREME ORAÉ verknüpft Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit auf hervorragende Weise. Es verringert die CO₂-Emissionen, die durch Kühlen, Heizen und Kunstlichteinsatz beim Betrieb eines Gebäudes entstehen, und zugleich sind die im Produkt eingebetteten Emissionen deutlich reduziert. Das CO₂-reduzierte Glas wird hauptsächlich für den Fassadenmarkt erhältlich sein und kann sich positiv auf die Bewertung von Greenbuilding-Zertifikaten wie DGNB, LEED oder BREEAM auswirken.

Eine 2022 gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Arup durchgeführte Studie hat gezeigt wie wichtig es ist, die Parameter gemeinsam zu berücksichtigen und entsprechend darauf einzuwirken, um den CO₂-Fußabdruck von Gebäuden zu verringern. [Studie: „Carbon Footprint of facades: significance of glass“, conducted by Arup

in partnership with Saint-Gobain Glass 2022]

	Ug-Wert [W/m ² K]	Lichttrans- mission (LT) [%]	Solar- Faktor (g-Wert) [%]	Selektivität (LT/g) [%]	Außen- reflexion (LRe) [%]	Innen- reflexion (LRi) ² [%]	CO ₂ Fußab- druck (GWP) ^{3,5} [kg CO ₂ eq/m ²]	CO ₂ - Reduzie- rung gegenüber PLANICLEAR ^{4,5}
Standardaufbau im 2-fach Isolierglas (DGU) 6/16/4 mm - Coating Seite 2, 90% Argon								
COOL-LITE® XTREME 70/33 ORAÉ*	1.0	70	33	2.12	11	13	27	-31%
COOL-LITE® XTREME 70/33 II ORAÉ*	1.0	70	33	2.12	11	13	34	-26%
COOL-LITE® XTREME 61/29 ORAÉ*	1.0	61	29	2.14	11	14	27	-31%
COOL-LITE® XTREME 61/29 II ORAÉ*	1.0	61	29	2.14	11	15	34	-26%
COOL-LITE® XTREME 50/22 II ORAÉ*	1.0	47	21	2.24	16	18	34	-26%

Innovation unter dem Motto: „Grow & Impact“

Die genauen Umweltdaten von ORAÉ werden derzeit extern geprüft und stehen Anfang 2023 bereit. Dies geschieht im Rahmen einer von neutralen Dritten verifizierten EPD, einer Umweltproduktdeklaration auf Basis entsprechender internationaler Normen. Die aktuellen Angaben zum Recyclinganteil erfolgen auf Grundlage der internationalen Norm ISO 14021:1999. Darüber hinaus bereitet das Unternehmen eine Cradle-to-Cradle-Zertifizierung vor.

Um seine Kunden bei der Planung nachhaltiger Gebäude zu unterstützen, integriert SAINT-GOBAIN die EPD von ORAÉ in das Konfigurationstool Calumen. Mit diesem Tool können Kunden in der Planungsphase eines Gebäudes bereits den CO₂-Fußabdruck einer kompletten Isolierglaseinheit berechnen.. Dies ermöglicht es, zu einem frühen Zeitpunkt Alternativen zu prüfen und eine präzise Grundlage für Entscheidungen in Sachen Nachhaltigkeit zu schaffen.

The logo for ORAÉ is displayed in a large, blue, stylized font. The letters are bold and modern, with a registered trademark symbol (®) at the end. The logo is centered within a white, rounded rectangular frame that has a subtle shadow effect.

Im Markt erzeugt das neue Glasangebot eine ausgesprochen positive Resonanz. Das zeigen aktuelle Projekte von drei großen Immobilienunternehmen:

- Bouygues Immobilier wird ORAÉ in seinem Bürogebäudebetrieb „Kalifornia“ einsetzen (Hauts-de-Seine, Frankreich)
- Icade Santé wird es in der „Le Parc“-Polyklinik der Elsan-Gruppe in Caen einbauen (Calvados, Frankreich)
- Nexity wird es beim Sanierungsprojekt „Carré Invalides“ verwenden (Paris, Frankreich).

Alle drei Projekte zeichnen sich durch ehrgeizige Umweltziele aus.

**Scope 1 = direkte Emissionen (Energie und Prozesse in der Produktion), Scope 2 = indirekte Emissionen im Zusammenhang mit der gelieferten Energie (Strom, Heizung etc.)*

Technisches Datenblatt

- [ORAÉ Datenblatt 22/08/2022](#)



FENSTER



CALUMEN NEW



CLIMATOP / CLIMAPLUS XN ACOUSTIC & XN SILENCE



ISOLIERGLAS MIT SPROSSEN



Energieeinsparung - Glas von Saint-Gobain



Nachhaltiges Glas



Nachhaltigkeit



CLIMATOP LIGHT – CLIMATOP EXTRA LIGHT



CLIMAPLUS / CLIMATOP XN

[Finden Sie einen Verarbeiter / Händler](#)