

COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

Performance meets sustainability

Pierwsze na świecie szkło o tak niskim śladzie węglowym ORAÉ®
w kombinacji z najlepszymi powłokami wysokoselektywnymi

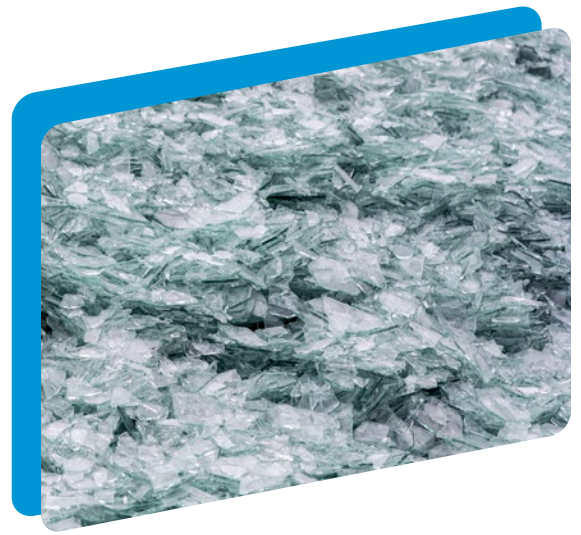


COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

Rodzina wysokoselektywnych szkieł przeciwśonecznych COOL-LITE® XTREME jest teraz dostępna na szkło bazowym ORAÉ®, nowości w ofercie Saint-Gobain, o zredukowanym śladzie węglowym.

ORAÉ® to prawdziwy przełom technologiczny Saint-Gobain Glass, który umożliwia rozwój oferty o pierwsze na rynku fasad szkło z najniższym wbudowanym śladem węglowym. Rozszerzenie oferty było możliwe dzięki szeroko zakrojonym działaniom badawczo-rozwojowym w połączeniu ze znakomitym doświadczeniem zespołów produkcyjnych. To przełomowe rozwiązanie pomoże znacząco zmniejszyć ślad węglowy budynków, jak również przyczyni się do przyspieszenia rozwoju gospodarki obiegu zamkniętego.

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® to rodzina szkieł fasadowych, stanowiąca doskonałą odpowiedź na wymagania stawiane sektorowi budownictwa w zakresie zrównoważonego rozwoju, bez wpływu na walory estetyczne czy właściwości użytkowe szkła.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® gwarantuje najlepszy poziom wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego. Jest to możliwe poprzez zastosowanie:

- Szklą bazowego ORAÉ®, które posiada zweryfikowaną Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) i jest szkłem o najniższym śladzie węglowym na świecie dzięki użyciu w procesie produkcji wyjątkowo dużej ilości stłuczki szklanej i odnawialnych źródeł energii.
- Wysokoselektywnego szkła z rodziny COOL-LITE XTREME o znakomitej efektywności energetycznej co wpływa znacząco na redukcję emisji dwutlenku węgla zmniejszając zapotrzebowanie na energię w okresie eksploatacji budynku. Szkło gwarantuje optymalny dostęp do światła dziennego, skuteczną ochronę przeciwśoneczną oraz doskonałą izolacyjność termiczną.

PARAMETRY TECHNICZNE

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® gwarantuje **te same właściwości użytkowe oraz jakościowe** co szkło COOL-LITE® XTREME PLANICLEAR®, przy znacznie zredukowanym śladzie węglowym.



Zgodnie ze zweryfikowaną Deklaracją Środowiskową Produktu (EPD), ślad węglowy szkła bazowego ORAÉ® wynosi jedynie 6,64 kg CO₂ na m² (dla szkła grubości 4mm), co stanowi o 42% mniej w porównaniu do szkła bazowego PLANICLEAR®.

W przypadku nakładania powłoki, przetwarzania i zamontowania w szybę zespoloną, redukcja śladu węglowego wyniesie ok. 30%-40%.

	Współczynnik przenikania ciepła (Ug)	Przepuszczalność światła (LT) ²	Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej g ²	Selektywność (LT/g)	Odbicie zewnętrzne (LRe) ²	Odbicie wewnętrzne (LRi) ²	Ślad węglowy (GWP) ^{3,5}	Redukcja śladu węglowego w stosunku do PLANICLEAR® ^{4,5}
	[W/m ² K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO ₂ eq/m ²]	[%]
Zespolecie jednokomorowe (DGU) 6/16/4 mm – powłoka na pozycji 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%

¹ zgodnie z normą EN673

² zgodnie z normą EN410

³ Potencjał wpływu na globalne ocieplenie (GWP faza A1-A3) dla PLANICLEAR® i ORAÉ® zostały obliczone w aplikacji Calumen® dla każdej konfiguracji szyby zespolonej (IGU) według normy EN 15804+A2. Szczegółowe dane środowiskowe zawarte są w deklaracjach produktów (EPD) PLANICLEAR® i ORAÉ®. Wyłącznie kompletne środowiskowe deklaracje produktu (EPD) mogą zostać zweryfikowane przez niezależnych ekspertów.

⁴ Każde przeszklenie w zespolecie jednokomorowym na tym samym szkło bazowym: pierwsze szkło odprężone lub hartowane (II) o tym samym składzie; pozostałe szkła odprężone.

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS

Szklanych Domów 2
41-530 Dąbrowa Górnicza

bgp@saint-gobain.com

www.saint-gobain-glass.pl



WIĘCEJ INFORMACJI
ZNAJDZIESZ NA
NASZEJ STRONIE
INTERNETOWEJ



ODKRYJ CALUMEN
DO SPECYFIKACJI
PRZESZKLEN



ZAPOZNAJ SIĘ
Z DEKLARACJĄ
ŚRODOWISKOWĄ
PRODUKTU ORAÉ®
(4mm)