

COOL-LITE[®] SKN ORAE[®]

Performance meets sustainability

Pierwsze na świecie szkło o niskim śladzie węglowym
ORAE[®] w kombinacji z najlepszymi
powłokami funkcyjnymi

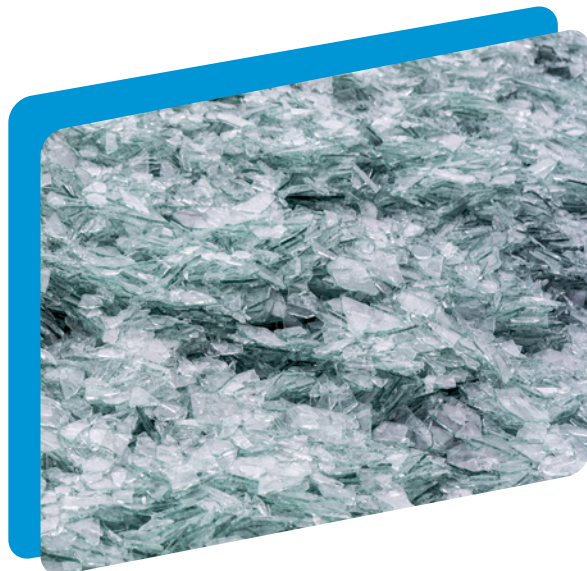


COOL-LITE® SKN ORAÉ

Rodzina wysokoselektywnych szkieł przeciwsłonecznych **COOL-LITE® SKN** jest teraz dostępna na szkle bazowym **ORAÉ®**, pierwszym o niskim śladzie węglowym.

ORAÉ® to prawdziwy przełom technologiczny Saint-Gobain Glass, dający możliwość zaoferowania Klientom pierwszego na rynku fasad szkła o niskim wbudowanym śladzie węglowym. Rozszerzenie oferty było możliwe dzięki szeroko zakrojonym działaniom badawczo-rozwojowym w połączeniu ze znakomitą doświadczeniem zespołów produkcyjnych. To przełomowe rozwiązanie pomoże znacząco zmniejszyć ślad węglowy budynków, jak również przyczyni się do przyspieszenia rozwoju gospodarki obiegu zamkniętego.

COOL-LITE® SKN ORAÉ® to rodzina szkła przeznaczonego do zastosowania w przeszklonych elementach fasadowych, stanowiąca doskonałą odpowiedź na wymagania stawiane sektorowi budowlanemu w zakresie zrównoważonego rozwoju, bez wpływu na pogorszenie walorów estetycznych czy właściwości użytkowych szkła.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

COOL-LITE® SKN ORAÉ®, gwarantuje ograniczenie wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego. Jest to możliwe poprzez zastosowanie:

- Szkła bazowego ORAÉ®, które posiada zweryfikowaną Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) i jest szkłem o niskim śladzie węglowym dzięki zastosowaniu w procesie produkcji dużej ilości stłuczki szklanej i odnawialnych źródeł energii.
- Wysokoselektywnego szkła z rodziny COOL-LITE® SKN 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 przeciwsłoneczną i doskonałą izolacyjność termiczną.

PARAMETRY TECHNICZNE

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



Zgodnie ze zweryfikowaną Deklaracją Środowiskową Produktu, **ślad węglowy szkła bazowego ORAÉ® wynosi jedynie 6,64 kg eq CO₂ / m²** (dla szkła bazowego o 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) ¹	Transmisja światła (LT) ²	Wartość (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]	[%]

Standardowe zespolenie w formie podwójnej szyby zespolonej (DGU) 6/16/4 mm – powłoka na pozycji #2, 90% argon

COOL-LITE® SKN 183 ORAÉ	1.0	70	40	1.88	12	13	24	-38%
COOL-LITE® SKN 183 II ORAÉ	1.0	75	40	1.88	12	13	28	-34%
COOL-LITE® SKN 175 II ORAÉ	1.0	70	35	2.00	14	15	28	-34%
COOL-LITE® SKN 176 ORAÉ	1.0	70	37	1.89	13	15	24	-38%
COOL-LITE® SKN 176 II ORAÉ	1.0	70	37	1.89	13	15	28	-34%
COOL-LITE® SKN 165 ORAÉ	1.0	61	34	1.79	16	19	24	-38%
COOL-LITE® SKN 165 II ORAÉ	1.0	61	34	1.79	16	19	28	-34%
COOL-LITE® SKN 154 ORAÉ	1.0	52	28	1.86	18	23	24	-38%
COOL-LITE® SKN 154 II ORAÉ	1.0	52	28	1.86	18	23	28	-34%
COOL-LITE® SKN 144 II ORAÉ	1.1	42	23	1.83	20	15	28	-34%

¹zgodnie z normą EN673

²zgodnie z normą EN410

³Potencjał 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 deklaracji produktów (EPD) PLANICLEAR® i ORAÉ®. Wyłącznie kompletne środowiskowe deklaracje produktu (EPD) mogą zostać zweryfikowane przez niezależnych ekspertów.

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

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS

Szklanych Domów 2
42-530 Dąbrowa Górnicza

bgp@saint-gobain.com

www.saint-gobain-glass.pl



ODKRYJ CALUMEN®
DO SPECYFIKACJI
PRZESZKLEŃ



ZAPOZNAJ SIĘ
Z DEKLARACJĄ
ŚRODOWISKOWĄ
SZKŁA BAZOWEGO
ORAÉ® (4MM)



ZAPOZNAJ SIĘ
Z DEKLARACJĄ
ŚRODOWISKOWĄ
SZKŁA
POWŁOKOWEGO
NA ORAÉ® (6MM)