

# COOL-LITE® XTREME 51/23 & 51/23 II

*Doskonała harmonia*

SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE O WYJĄTKOWEJ  
SELEKTYWNOŚCI



# COOL-LITE® XTREME 51/23 (II)

## SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE O WYJĄTKOWEJ SELEKTYWNOŚCI

COOL-LITE® XTREME 51/23 (II) z potrójną warstwą srebra, opracowane przez Saint-Gobain Glass, zapewnia idealną równowagę między dostępem do naturalnego światła dziennego a skuteczną blokadą energii słonecznej. Oferuje wyjątkową selektywność, łącząc w sobie wysoką wartość współczynnika przepuszczalności światła (LT na poziomie 51%) z niezwykle niskim współczynnikiem całkowitej przepuszczalności energii słonecznej – jedynie 23%<sup>1</sup> co gwarantuje doskonałe doświetlenie wnętrz światłem dziennym przy jednoczesnej ochronie przed przegrzewaniem. Efektem jest elegancki, neutralny wygląd i niski współczynnik odbicia – idealne rozwiązanie dla współczesnej architektury.

### CIESZ SIĘ ŚWIATŁEM DZIENNYM, OBNIŻAJ KOSZTY ENERGII:

COOL-LITE® XTREME 51/23 (II) charakteryzuje się doskonałą selektywnością (wartość LT/g: 2,22), maksymalizując dopływ światła dziennego przy jednoczesnym skutecznym blokowaniu ciepła z energii słonecznej. Pozwala to ograniczyć zużycie energii i obniżyć koszty eksploatacji budynków. Zapewnia skuteczną ochronę przeciwsłoneczną, komfort użytkowników oraz tworząc przyjemną atmosferę we wnętrzach. Nawet najbardziej nasłonecznione pomieszczenia gwarantują komfort termiczny dzięki niskiej wartości współczynnika g.

**NOWOCZESNY, NEUTRALNY WYGLĄD:** W oparciu o wieloletnie doświadczenie i wiedzę ekspertów Saint-Gobain Glass, szkło COOL-LITE® XTREME 51/23 (II) zostało starannie dopracowane tak, aby jego estetyka była w harmonii z doskonałymi parametrami wpisując się w aktualne trendy projektów architektonicznych. Produkt ten gwarantuje neutralny wygląd, niski poziom odbicia,

spójną estetykę niezależnie od kąta obserwacji.

### POŁĄCZENIE WIZJONERSKIEGO DESIGNU I SZEROKICH MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWAŃ:

Szkło COOL-LITE® XTREME 51/23 (II) doskonale sprawdza się w każdym typie projektu – zarówno w wersji odprężonej, jak i przeznaczonej do hartowania o spójnej estetyce.

Wersja przeznaczona do hartowania zawiera EASYPRO®, tymczasową warstwę zabezpieczającą, umożliwiając łatwiejszy i bardziej zrównoważony proces przetwarzania z konkretnymi oszczędnościami na kosztach zużycia energii.

COOL-LITE® XTREME 51/23 (II) jest również dostępny na szkło o obniżonym śladzie węglowym ORAÉ®, aby łączyć w sobie doskonałe parametry użytkowe z mniejszym wpływem na środowisko – obniżając wbudowany i operacyjny ślad węglowy.

➤  
**COOL-LITE® XTREME 51/23 (II)**  
w transmisji (białe tło)  
gwarantuje neutralny wygląd



◀  
**COOL-LITE® XTREME 51/23 (II)**  
w odbiciu (czarne tło)  
gwarantuje neutralny  
wygląd i niski poziom  
odbicia

## PRZETWARZANIE

Aby szkło COOL-LITE® XTREME 51/23 (II) osiągnęło swoje parametry użytkowe i estetyczne, musi zostać poddane:

- Hartowaniu – możliwe jest wykonanie testu „Heat Soak” (dotyczy wyłącznie COOL-LITE® XTREME 51/23 II).
- Obligatoryjnemu usunięciu powłoki przy krawędzi przed przystąpieniem do montażu w szybę zespoloną.
- Zamontowaniu w szybę zespoloną, powłoka umieszczona na pozycji #2 (wewnątrz pakietu szybowego)

## OFERTA

Szkło COOL-LITE® XTREME 51/23 i 51/23 II, odpowiednio wersja odprężona i przeznaczona do hartowania, dostępne są:

- W grubościach standardowych (do 12 mm)
- Na szklach bazowych: PLANICLEAR®, DIAMANT® i ORAÉ®
- W standardowych wymiarach, jak również w wersji XXL (do 18 m)

## PARAMETRY

	Wartość Ug <sup>2</sup>	Przepuszczalność światła LT <sup>2</sup>	Solar factor g <sup>3</sup>	Selektywność (LT/g)	Odbicie zewnętrzne <sup>3</sup> (LRe)	Odbicie wewnętrzne <sup>3</sup> (LRi)
	[W/m <sup>2</sup> K]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
6/16/4 mm – powłoka na pozycji #2, 90% Argon						
COOL-LITE® XTREME 51/23 & 51/23 II (on PLANICLEAR® or ORAÉ®)	1.0	51	23	2.22	13	18
COOL-LITE® XTREME 51/23 & 51/23 II (on DIAMANT®)	1.0	52	23	2.26	13	18
6/16/4/16/4 mm – powłoka na pozycji #2 i PLANITHERM® XN na pozycji #5, 90% Argon						
COOL-LITE® XTREME 51/23 & 51/23 II (on PLANICLEAR®)	0,5	46	21	2.19	14	20
6/16/4/16/4 mm – powłoka na pozycji #2 i ECLAZ® LUMI na pozycji #5, 90% Argon						
COOL-LITE® XTREME 51/23 & 51/23 II (on PLANICLEAR® or ORAÉ®)	0.5	47	21	2.24	14	20
COOL-LITE® XTREME 51/23 & 51/23 II (on DIAMANT®)	0.5	48	22	2.18	14	20

<sup>1</sup> 6/16/4mm powłoka na pozycji #2. Wszystkie składowe w zespoleniu na tym samym szkło bazowym.

<sup>2</sup> zgodnie z EN673.

<sup>3</sup> zgodnie z EN410.

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS

Szklanych Domów 1  
42-530 • Dąbrowa Górnicza

bgp@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-glass.pl



Inne konfiguracje szyb zespolonych dostępne w programie do specyfikacji przeszkleń

Calumen®



SAINT-GOBAIN GLASS

2025.10 – Niniejszy dokument podlega regularnym aktualizacjom: Skonsultuj się z zespołem sprzedaży i specyfikacji. Znaki handlowe należą do Saint-Gobain Glass lub spółek stowarzyszonych spółki, należących do grupy Saint-Gobain. © Obraz licencja Shutterstock.com; © Saint-Gobain Glass – kolory przedstawione w dokumencie mogą się różnić w zależności od rozdzielczości ekranu lub jakości wydruku dokumentu.