

# COOL-LITE XTREME

## 70/33 & 70/33 II

SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE,  
SKORZYSTAJ Z NIESAMOWITEJ  
PRZEJRZYŚĆCI



NOWA JAKOŚĆ OCHRONY  
PRZECIWSŁONECZNEJ,  
MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE  
ŚWIATŁA DZIENNEGO

Jak wyglądałaby dzisiejsza architektura bez szkła? Szkło oferuje niezwykle możliwości projektowania, z jednej strony stanowi przezroczystą barierę z drugiej tworzy wizualne połączenie z otoczeniem, zapraszając światło do wnętrza. Niestety wybierając przeszklenie zbyt często stajemy przed wyborem pomiędzy komfortem termicznym a estetyką.

Ochronę przeciwsłoneczną zapewniają barwne powłoki powodujące ograniczenie dopływu światła. Estetykę i maksymalne doświetlenie zapewniają szkła, które powodują przegrzewanie wewnątrz budynku a co za tym idzie dyskomfort użytkowników. Dlaczego mamy wybierać pomiędzy światłem dziennym, komfortem termicznym i estetyką?

Unikalne szkła **COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II** spełniają wszystkie te potrzeby.



# COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II

## IDEALNA RÓWNOWAGA, POMIĘDZY PRZENIKANIEM ENERGII SŁONECZNEJ I ŚWIATŁA



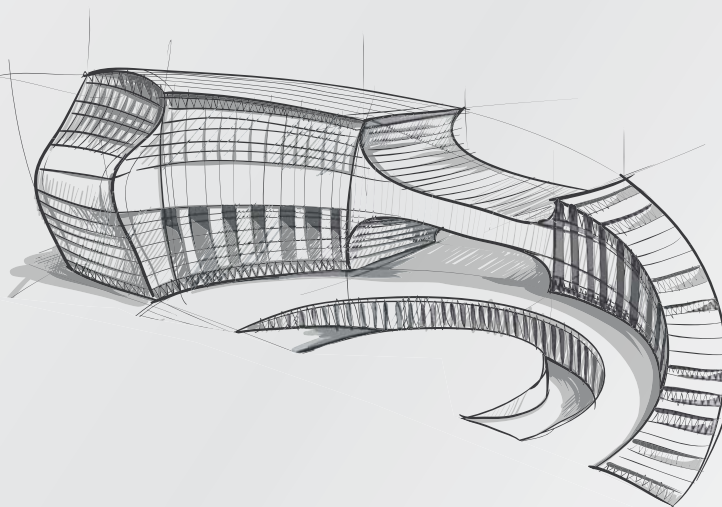
Żadne inne wysokoselektywne szkło przeciwsłoneczne nie jest tak neutralne w odbiorze i transparentne jak to. Zastosowanie szkła COOL-LITE XTREME 70/33 lub 70/33II na fasadzie budynku zapewnia optymalną ilość światła wewnątrz przy jednoczesnym odbiciu 2/3 napływającej energii słonecznej.

Dzięki temu osoby przebywające w budynku mogą cieszyć się dużą ilością światła dziennego, jednocześnie minimalizując dyskomfort związany z przegrzaniem pomieszczeń latem. Zużycie energii na klimatyzację i sztuczne oświetlenie, może zostać znacząco obniżone. Także koszty ogrzewania zimą, będą niższe, ponieważ szkło COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II charakteryzuje się niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej.

### DOSKONAŁE PARAMETRY, SPEŁNIAJĄCE TWOJE OCZEKIWANIA

#### ZALETY

- Niezwykła neutralność kolorystyczna i przezroczystość
- Wysoki poziom przepuszczalności światła (70%)
- Niski współczynnik przepuszczalności energii słonecznej (0,33)
- Niska wartość U (1,0 W/(m<sup>2</sup>·K))



#### KORZYŚCI



Wystraczająco dużo światła dziennego



Oszczędność energii



Komfort latem



Komfort zimą



Design

Podane parametry dotyczą szyby zespolonej o budowie 6mm COOL-LITE XTREME 70/33 / 16mm, Argon / 4mm PLANICLEAR



## COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II

# NAJNOWSZA TECHNOLOGIA DLA NAJNOWSZYCH TRENDÓW ARCHITEKTONICZNYCH

**TAK dla niezwyklej neutralności kolorystycznej i przezroczystości, NIE dla kompromisów!** Dzięki COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II Twój projekt wyróżni najbardziej innowacyjny produkt przeciwsłoneczny. Na szkło bazowe PLANICLEAR lub DIAMANT nakładane są trzy warstwy srebra w procesie napyłania magnetronowego w warunkach próżniowych. Dzięki temu uzyskaliśmy doskonałe parametry przy zachowaniu najbardziej neutralnego wyglądu obu wersji szyb: odprężonej oraz przeznaczonej do hartowania. Uzyskaliśmy selektywność aż 2,12.

## Przegląd parametrów rodziny szkieł COOL-LITE XTREME

PARAMETRY SPEKTROFOTOMETRYCZNE:	DGU 6/16/4 PLANICLEAR Z: (XTREME NA POZYCJI 2)					
	COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II		COOL-LITE XTREME 60/28 & 60/28 II		COOL-LITE XTREME 50/22 II	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA LT	70%	71%	60%	61%	47%	48%
ODBICIE ŚWIATŁA NA ZEWNĄTRZ (LRE)	11%	11%	14%	14%	16%	16%
ODBICIE ŚWIATŁA DO WEWNĄTRZ (LRI)	13%	13%	17%	17%	18%	18%
WSPÓŁCZYNNIK CAŁKOW. PRZEPUSZCZALNOŚCI ENERGII g (EN 410)	0.33	0.33	0.28	0.28	0.21	0.21
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA Ug (W/m <sup>2</sup> .K)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

■ Z DGU 6/16/4 PLANICLEAR

■ Z DGU 6/16/4 DIAMANT

## GAMA WYROBÓW

Dostępne są dwie wersje wyrobu, które można dowolnie adaptować do potrzeb bezpieczeństwa wymaganego dla fasad:

- XTREME 70/33 dla szkła odpężonego
- XTREME 70/33 II dla szkła hartowanego.

## WYMIARY I GRUBOŚĆ

COOL-LITE XTREME 70/33 II jest dostępny w standardowym wymiarze tafli: 6000 x 3210 mm i grubości 6, 8 i 10 mm.

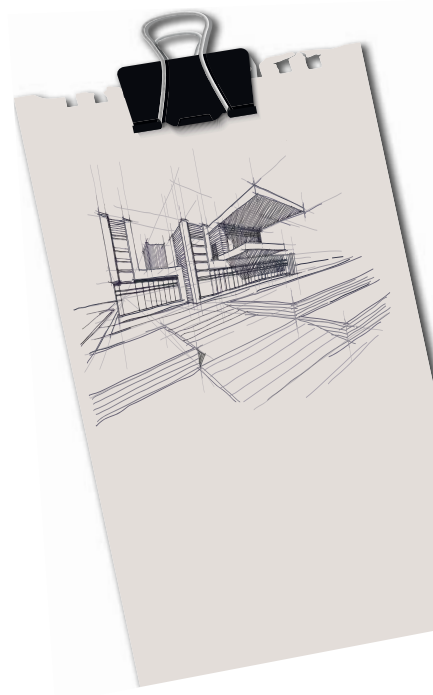
Niestandardowe grubości i wymiary tafli są dostępne na indywidualne zamówienie.

## PRZETWARZANIE

**Obróbka termiczna:** szkło XTREME 70/33 II dostarczone jest z zabezpieczeniem EasyPRO i zawsze należy je poddać wzmocnieniu termicznemu przed zespoleniem. XTREME 70/33 należy stosować w wersji odpężonej jako składową szyby zespolonej.

**Laminowanie:** obie wersje nadają się do laminowania, przy czym powłoka nie może stykać się z warstwą PVB (uwaga: przed laminowaniem szkło XT 70/33 II należy poddać obróbce cieplnej).

**Inne:** obie wersje wymagają usunięcia powłoki z krawędzi szkła. Produkty COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II stosujemy na pozycji 2 w szybie zespolonej.



### TGU 6/14AR/4/14AR/4

#### XTREME NA POZYCJI #2 PLANITHERM XN NA POZYCJI #5

63%	65%
13%	13%
16%	16%
0.31	0.31
0.6	0.6

■ SZKŁO BAZOWE PLANICLEAR ■ SZKŁO BAZOWE DIAMANT

## SZKŁO BAZOWE

Powłoka COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II dostępna jest na substracie PLANICLEAR. Aby dodatkowo zwiększyć transparentność można zastosować substrat DIAMANT. Opcja dostępna na zamówienie.







# COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II

---

## ZASTOSOWANIE

---

Szkoło COOL-LITE XTREME 70/33 & 70/33 II to niezwykle **przezroczysta, selektywna powłoka przeciwsłoneczna** do użytku **w prestiżowych budynkach biurowych** oraz wszędzie tam, gdzie chcesz uzyskać **maksymalny dostęp do światła dziennego** i optymalny poziom komfortu termicznego w pomieszczeniach. Więcej światła dziennego wewnątrz to lepszy nastrój, stan zdrowia i wydajność osób w nich mieszkających lub pracujących.

### BIURA

Dzięki znaczącemu obniżeniu przenikania energii słonecznej może być użyty w budynkach z fasadami całoszklanymi.



## SŁUŻBA ZDROWIA

Pozwala na optymalne wykorzystanie naturalnego światła dla uzyskania optymalnego stanu zdrowia i samopoczucia.



## EDUKACJA

Poprawia komfort w pomieszczeniach, tworząc optymalne warunki do nauki.



## INNE PRZESTRZENIE PUBLICZNE

Tworzy otwarte przestrzenie, idealne nadające się do podziwiania dzieł sztuki lub zwiększające przyjemność zakupów w galeriach handlowych.



## SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS POLSKA

ul. Szklanych Domów 1  
42-530 Dąbrowa Górnicza  
POLAND  
bgp@saint-gobain.com

[www.saint-gobain-building-glass.pl](http://www.saint-gobain-building-glass.pl)  
[www.glassolutions.pl](http://www.glassolutions.pl)  
[www.saint-gobain-facade-glass.com](http://www.saint-gobain-facade-glass.com)



@SaintGobainBuildingGlassEurope



Saint-Gobain



@saintgobain

"Gotowy na  
maksymalne  
wykorzystanie  
przestrzeni?"

