

SGG PLANISTAR® SUN

*Wyższy komfort  
i więcej światła  
przez cały rok*



# SGG PLANISTAR® SUN

## Wyższy komfort i więcej światła przez cały rok

Niepewność związana z rosnącymi cenami energii oraz zagadnienia dotyczące ochrony środowiska sprawiają, że bilans energetyczny i efektywność cieplna budynków nabierają coraz większego znaczenia. Zmniejszenie zużycia energii stało się koniecznością, zaś klienci domagają się coraz wyższego komfortu cieplnego i wizualnego.

W cieplejszym klimacie w oknach skierowanych na południe lub zachód, szyby z powłoką SGG PLANISTAR SUN są optymalnym rozwiązaniem pozwalającym uzyskać wysoką efektywność energetyczną i ograniczyć zjawisko przegrzania w lecie, przy jednoczesnym utrzymaniu dobrego doświetlenia pomieszczeń promieniami słonecznymi.



### Zalety



**Komfort w zimie.** Optymalna izolacja dzięki niskiemu współczynnikowi emisyjności  $\epsilon_N = 0,01$ .



**Komfort w lecie.** Możliwość stosowania okien o dużej powierzchni bez przegrzewania wnętrza dzięki niskiemu współczynnikowi Solar Factor  $g=0,38$



**Estetyka.** Wysoki współczynnik przepuszczalności światła  $TL=71\%$  i optymalna selektywność ok. 1,9 sprawia, że szyby z powłoką SGG PLANISTAR SUN znakomicie sprawdzają się przez cały rok.



**Zawsze czyste i przejrzyste.** Powłoki SGG PLANISTAR SUN są dostępne w szybie zespolonej SGG BIOCLEAR PLANISTAR SUN, co sprawia, że jest to jedyny w swoim rodzaju produkt łączący samoczyszczące szkło z powłoką dostosowaną do wszystkich czterech pór roku.

### Zastosowanie

Nowe powłoki SGG PLANISTAR SUN zapewniają lepszą izolację termiczną, charakteryzując się korzystniejszym współczynnikiem przenikania ciepła  $U_g$  i współczynnikiem Solar Factor. Przeznaczane są do okien jedno i dwukomorowych. Ta nowa generacja powłok Saint-Gobain Glass jest idealnym rozwiązaniem w przypadku okien o dużej powierzchni przeszklenia, gdzie wymagany jest korzystny bilans energetyczny.

#### Budynki mieszkalne:

- Okna o dużej powierzchni i świetliki
- Drzwi tarasowe i balkonowe
- Oranżerie, ogrody zimowe oraz przeszkłone werandy w połączeniu z samoczyszczącym szkłem SGG BIOCLEAR



## Budynki przemysłowe:

- Elewacje
- Okna
- Szklenie strukturalne

## Zalety

- Optymalny komfort w lecie
- Brak zimnych stref w pobliżu okien, co znacznie podnosi komfort cieplny w zimie
- Oszczędność energii: niższe koszty ogrzewania oraz klimatyzacji
- Skuteczna ochrona środowiska dzięki zmniejszeniu emisji gazów cieplarnianych (CO<sup>2</sup>)
- Komfort wizualny. Wierny obraz odbijanych i widocznych przez szybę przedmiotów dzięki wyjątkowo estetycznemu wyglądowi.

## Opis

SGG PLANISTAR SUN jest niskoemisyjną powłoką charakteryzującą się niskim współczynnikiem Solar Factor, zapewniając wysoki komfort termiczny w zimie oraz lecie. Powłoka składa się z bardzo cienkich warstw naniesionych w procesie próżniowego napyłania katodowego. Powłoka odbija promieniowanie podczerwone o dużej długości fali; odbija też znaczną część promieniowania słonecznego zapewniając wysoką przenikalność światła. Ta nowa generacja całorocznego szkła skutecznie odbija ciepło w lecie i utrzymuje komfortową temperaturę w pomieszczeniach zimą, co zapewnia bardzo korzystny bilans energetyczny.

## Asortyment

Powłoka SGG PLANISTAR SUN jest dostępna na szkło bezbarwne float  
Wymiary: 6 000 \* 3 210 mm  
Grubość: 4, 6 i 8 mm  
Inne wymiary i grubości – prosimy o kontakt.

## Parametry

SGG PLANISTAR SUN występuje wyłącznie w szybach zespolonych, przy czym powłoka jest zawsze umiejscowiona na pozycji 2. Przetwarzanie powłok SGG PLANISTAR SUN jest porównywalne do przetwarzania powłok SGG PLANITHERM.

SGG PLANISTAR SUN zapewnia niski współczynnik Solar Factor, optymalną przepuszczalność światła oraz bardzo niski współczynnik przenikania ciepła Ug 1,0W/m<sup>2</sup>K.

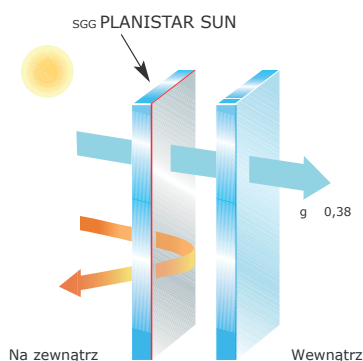
Jednokomorowa szyba zespolona o budowie: 4 mm SGG PLANISTAR SUN/wypełniona 90% argonem, o powierzchni międzyszybowej 15 lub 16 mm/ 4 mm SGG PLANILUX.

### SGG PLANISTAR® SUN

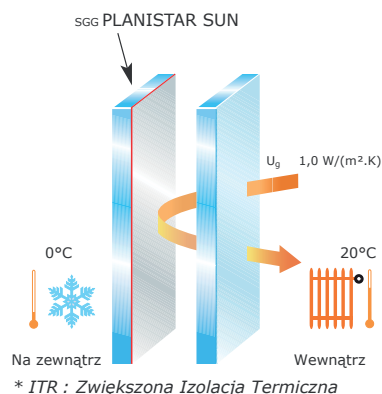
TL	RL	g	Ug
71%	13%	0,38	1,0

## Szyby zespolone z powłoką SGG PLANISTAR SUN

- Optymalny komfort latem i pomiędzy sezonami



- Optymalny komfort zimą





Saint-Gobain Glass Polska  
ul. Szklanych Domów 1  
42-530 Dąbrowa Górnicza/Polska  
[glassinfo.pl@saint-gobain-glass.com](mailto:glassinfo.pl@saint-gobain-glass.com)

[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

Dystrybutor

Gama SGG PLANISTAR SUN, SGG BIOCLEAN, SGG PLANITHERM, SGG PLANILUX są znakami zastrzeżonymi.