

## GAMA PLANISTAR® SUN PLUS

TRANSPARENȚĂ ȘI PLUS DE CONFORT

**NOU: Acum și în variantă securizabilă**

## GAMA PLANISTAR® SUN PLUS

### Transparență și Plus de confort

Costurile energiei au crescut considerabil în ultimele decenii, iar dorința oamenilor de a reduce consumul de energie este din ce în ce mai mare.

Atenția noastră este îndreptată către creșterea eficienței energetice și, în același timp, spre obținerea unui Plus de confort.

Indiferent de sezon sau de vremea de afară, sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** este concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.

### Descriere

**PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II** au funcții multiple: izolare termică avansată (datorită emisivității foarte scăzute, căldura transportată în spectrul radiațiilor infraroșii este reflectată), control solar (reflectă o mare parte a energiei solare) și transmisie ridicată de lumină naturală.

Performanțele sunt asigurate de combinația de straturi aplicate pe o sticlă transparentă, utilizând un proces de sputerizare catodică în instalații speciale (magnetron), în condiții de vid înaintat și atmosferă controlată.

## BENEFICIILE



### Estetică

Datorită transparenței ridicate, aspectului neutru și transmisiei luminoase mari, cu sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** se obține echilibrul între formă și funcție.



### Confort Vizual

Transparența ridicată asigură un Plus de confort vizual, un Plus de comunicare și echilibru între mediul interior și cel exterior.



**Transmisia luminoasă** mare reduce, de asemenea, nevoia de iluminare artificială în timpul orelor de zi, ajutând la reducerea costurilor de energie.



### Confort și eficiență

Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** poate fi folosită pentru a crea interioare mai confortabile prin reducerea supraîncălzirii și implicit a necesității costisitoare de utilizare a aerului condiționat pe timp de vară, reducând în același timp pierderile de căldură pe timp de iarnă.



### Economie de energie

Astfel costurile pentru încălzire / răcire pe perioada întregului an se reduc considerabil.



## APLICAȚII

Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** este potrivită atât pentru clădirile rezidențiale, cât și pentru clădirile comerciale mici. Datorită proprietăților unice ale depunerii, este ideală pentru aplicații care necesită o transmisie luminoasă ridicată și neutralitate excelentă – pe lângă valoarea optimă a controlului solar și a izolării termice.

**NOU:** Pentru aplicațiile în care este necesar ca sticla să fie securizată, este disponibilă varianta **PLANISTAR® SUN PLUS II**, acesta având, după tratarea termică, performanțele identice cu cele ale **PLANISTAR® SUN PLUS**.

## GAMĂ

Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** este disponibilă pe substratul PLANICLEAR®.

### Produs

### Grosime (mm)

### Dimensiuni maxime (mm)

PLANISTAR® SUN PLUS

4 / 6 mm

6000x3210 mm

PLANISTAR® SUN PLUS II

4 / 6 mm

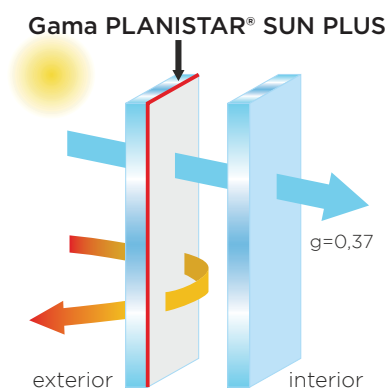
6000x3210 mm

\*Alte dimensiuni și grosimi sunt disponibile la cerere.

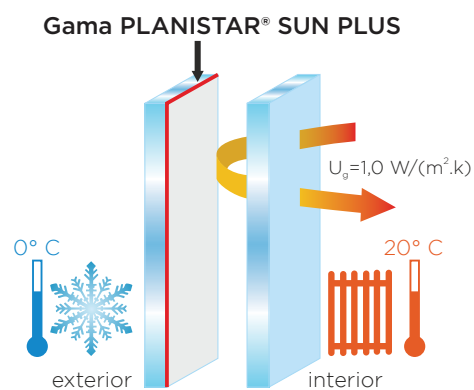
Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** este disponibilă și în forma laminată: **STADIP® PLANISTAR SUN PLUS**.

## Vitraj izolant PLANISTAR® SUN PLUS / PLANISTAR® SUN PLUS II

- Confort optim vara și între sezoane



- Confort optim iarna



## PROCESARE

Procesarea sticlei din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** este similară cu cea a oricărui tip de sticlă din gama PLANITHERM®.

Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** trebuie montată obligatoriu în vitraj izolant, cu depunerea poziționată exclusiv pe fața 2. Depunerea de pe sticla **PLANISTAR® SUN PLUS** trebuie îndepărtată de pe conturul sticlelor înainte de asamblare.

Sticla **PLANISTAR® SUN PLUS II** trebuie să fie tratată termic (securizată / călită) înainte de a fi pusă în operă.

Sticla **PLANISTAR® SUN PLUS II** poate fi curbată cu anumite limitări. Consultați departamentul nostru tehnic.

Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** poate fi laminată, depunerea fiind poziționată întotdeauna pe partea din exterior a sticlei laminate. În cazul acestei asamblări, depunerea și PVB-ul nu pot fi în contact.

## PERFORMANȚE

Valori spectrofotometrice conform normelor SR EN 410 și SR EN 673

Sticlă exterioară	<b>PLANISTAR® SUN PLUS &amp; PLANISTAR® SUN PLUS II</b>
Configurație vitraj (mm)	4 (16) 4 (90% Argon)
Sticlă interioară	PLANICLEAR®
Transmisie luminoasă (TL %)	70
Reflexie externă (RL ext%)	13
Factor solar (g)	0.37
Coeficient de transfer termic, U W/(m².K)	1,0

## REGLEMENTĂRI

Sticla din gama **PLANISTAR® SUN PLUS** are marcajul CE.



SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA  
Str. Varianta Nord, nr. 61  
910053 - Călărași, România  
Tel: +40 242 305 185  
Fax: +40 242 305 113

Birouri București  
Tel: +40 212 075 700

info.glass.ro@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-glass.ro  
www.solar-control-glass.com  
www.fereastraperfecta.ro

Imaginile și informațiile din acest material sunt cu titlu informativ și pot suferi modificări ulterioare, fără notificări în prealabil.

PLANISTAR® SUN PLUS, PLANICLEAR®, PLANITHERM® XN, PLANITHERM® 4S, STADIP® sunt mărci înregistrate Saint-Gobain.

Grafică: Ad Alchemy - Septembrie 2023