

## PROCESARE

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

Sticla PLANISTAR SUN trebuie montată obligatoriu în geam izolant, cu depunerea poziționată exclusiv pe fața 2. Depunerea de pe sticla PLANISTAR SUN trebuie îndepărtată de pe conturul sticlelor înainte de asamblare.

Sticla PLANISTAR SUN poate fi stratificată, depunerea fiind poziționată întotdeauna pe partea din exterior a sticlei stratificate. În cazul acestei asamblări, depunerea și PVB-ul nu pot fi în contact.

## PERFORMANȚE

Tipul de sticlă PLANISTAR SUN trebuie montat obligatoriu în vitraj izolant cu depunerea pe fața 2.

Valori spectrofotometrice conform normelor SR EN 410 și SR EN 673

Sticlă exterioară	PLANISTAR SUN
Configurație vitraj (mm)	4 (16) 4 (90% Argon)
Sticlă interioară	PLANICLEAR
Transmisie luminoasă (TL %)	72
Reflexie externă (RL ext %)	14
Factor solar (g)	0,38
Coefficient de transfer termic, Ug W/(m <sup>2</sup> .k)	1,0

## NORME ȘI REGLEMENTĂRI

Sticla PLANISTAR SUN a primit marcajul CE.



BUILDING GLASS ROMÂNIA  
Saint-Gobain Glass România

Str. Varianta de 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.controlsolar.ro  
www.fereastraperfecta.ro

PLANISTAR SUN și PLANICLEAR  
sunt mărci înregistrate Saint-Gobain Glass.  
Grafică: Ad Alchemy - iunie 2016

# PLANISTAR SUN CONFORT SUPERIOR ȘI TRANSPARENȚĂ TOTALĂ TOT TIMPUL ANULUI



BUILDING GLASS ROMÂNIA



# PLANISTAR SUN

Obține ce e mai bun din lumină și confort pe tot parcursul anului.

În contextul actual, creșterea tarifelor la energie, problemele legate de mediul înconjurător și nevoia de confort accentuează importanța eficienței energetice a clădirilor. Astfel, reducerea consumului de energie devine o necesitate care nu trebuie să intervină în obținerea confortului dorit în interiorul clădirii.

În climatele calde sau pentru orientările către Sud și Vest a ferestrelor, PLANISTAR SUN reprezintă soluția optimă pentru a atinge o eficiență energetică ridicată prin reducerea supraîncălzirii pe timp de vară, în timp ce asigură o izolare termică sporită pe timp de iarnă și conferă un aport generos de lumină naturală în orice anotimp.



## AVANTAJE



**Izolare termic** . PLANISTAR SUN este o sticlă cu emisivitate redusă, aceasta permițând atingerea unei izolări termice sporite în vitraj dublu:  $U_g^* = 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



**Control Solar**. PLANISTAR SUN permite montarea ferestrelor mari, limitând supraîncălzirea spațiului interior datorită factorului solar scăzut ( $g=0,38$ ), 62% din energia solară fiind blocată la exterior.



**Confort vizual**. Limitarea trecerii energiei solare permite utilizarea redusă a sistemelor de umbrire exterioare sau interioare. În același timp, transmisia luminoasă mare ( $TL=72\%$ ) și selectivitatea optimizată aproape de 1.9 promovează PLANISTAR SUN în categoria de produse de înaltă performanță.



**Economii de energie**. Optimizarea consumului de energie pe toată durata anului prin reducerea costurilor de răcire, încălzire și iluminare.

\*DGU: 4 mm PLANISTAR SUN, fața #2 -16 Argon 90% - 4 mm PLANICLEAR

## APLICAȚII

Asamblat în dublu vitraj, PLANISTAR SUN este ideal pentru suprafețe vitrate mari în construcțiile noi sau renovate în climatele calde sau cu ferestre orientate către sud și vest:

- Ferestre, uși din sticlă
  - Verande
  - Terase vitrate
  - Fațade (PLANISTAR SUN este perfect adaptat pentru un dublu vitraj interior destinat unei fațade cu înveliș dublu).
- Datorită aspectului său neutru, PLANISTAR SUN corespunde utilizării atât în segmentul rezidențial, cât și în cel nerezidențial:
- Locuințe individuale, blocuri de locuințe colective
  - Instituții publice (școli, spitale)
  - Cafenele, restaurante, hoteluri
  - Clădiri de birouri.

Vitrajele realizate cu produsul PLANISTAR SUN se combină perfect cu toate tipurile de tâmplărie: PVC, lemn, aluminiu, mixte.

## BENEFICII

PLANISTAR SUN permite atât menținerea unei temperaturi optime în încăperi cât și minimizarea consumului energetic al locuinței pe toată perioada anului.

- Confort optim pe timpul verii atunci când vitrajul este supus însoririi.
- Confort optim pe timpul iernii datorită izolării termice sporite și eliminării zonelor reci din jurul ferestrelor.

- Confort vizual prin utilizarea redusă a sistemelor de umbrire
- Economii de energie și reducerea emisiilor de  $\text{CO}_2$  prin utilizarea scăzută a încălzirii pe timpul iernii, a climatizării pe timpul verii și a luminii artificiale la interior.
- Estetic prin aspectul său neutru în raport cu reflexia și transmisia, oferă o redare foarte bună a culorilor.

## DESCRIERE

PLANISTAR SUN este o sticlă cu depunere cu dublă proprietate: emisivitate joasă, (reflectă radiația infraroșie cu mare lungime de undă) și control solar (reflectă o mare parte a energiei solare).

Aceasta este un tip de sticlă clară pe care se depune un strat fin transparent compus din material de origine metalică prin procedeul de pulverizare catodică în vid.

## GAMĂ

PLANISTAR SUN este disponibil pe sticlă clară PLANICLEAR

## Dimensiuni de fabricație

Produsul	Grosimi	Dimensiuni	
		Lungime	Lățime
PLANISTAR SUN	4 / 6 mm	6000 mm	3210 mm

Alte dimensiuni și grosimi sunt disponibile la comandă.

PLANISTAR SUN este disponibil și în formă laminată, STADIP PLANISTAR SUN.

