

## Procesare

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

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

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

## Reglementări

Sticla SGG PLANISTAR® SUN a primit marcajul CE.

Partener Saint-Gobain Glass România

SGG PLANISTAR® SUN și SGG PLANICLEAR® sunt mărci înregistrate Saint-Gobain Glass.  
Grafică: Ad Alchemy - februarie 2015

# SGG PLANISTAR® SUN

*Confort superior  
și transparență totală  
tot timpul anului*

# SGG 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, SGG 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 termică.** SGG 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.** SGG 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 SGG 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 SGG PLANISTAR® SUN, fața #2 -16 Argon 90% - 4 mm SGG PLANICLEAR®

## Aplicații

Asamblat în dublu vitraj, SGG 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
  - Teras vitrate
  - Fațade (SGG PLANISTAR® SUN este perfect adaptat pentru un dublu vitraj interior destinat unei fațade cu înveliș dublu).
- Datorită aspectului său neutru, SGG 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 SGG PLANISTAR® SUN se combină perfect cu toate tipurile de tâmplărie: PVC, lemn, aluminiu, mixte.

## Beneficii

SGG 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 CO<sub>2</sub> 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

SGG 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.

## Gama

SGG PLANISTAR® SUN este disponibil pe sticlă clară SGG PLANICLEAR®

Dimensiuni de fabricație

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

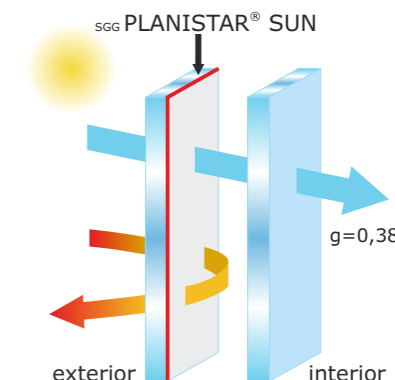
Alte dimensiuni și grosimi sunt disponibile la comandă.

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



## Vitraj izolat SGG PLANISTAR® SUN

• Confort optim vara și între sezoane



• Confort optim iarna

