

# PLANISTAR SUN

Licht en comfort in de vier seizoenen



# PLANISTAR SUN

PLANISTAR SUN is een isolerende hoogrendementsbeglazing (HR), speciaal ontwikkeld voor een optimaal comfort tijdens alle seizoenen.

## Beschrijving

De dubbele beglazing PLANISTAR SUN bestaat uit de volgende elementen:

- heldere buitenbeglazing met metaalcoating op zijde 2 (spouwzijde) aangebracht door middel van het sputterprocédé. De coating heeft een lage emissiviteit en zorgt voor sterk verbeterde zonwerende en thermisch isolerende eigenschappen van de beglazing;
- spouw gevuld met het thermisch isolerende gas argon;
- binnenbeglazing in helder PLANICLEAR.

Een dubbele, hermetische afdichting voegt beide glasplaten samen.

## Toepassingen

### Woningbouw

- Grote ramen op het zuiden en het westen
- Verticale beglazing van veranda's
- Dakbeglazing

### Publieke gebouwen

- Ziekenhuizen
- Scholen
- Sportcentra
- Winkels.

## Voordelen

PLANISTAR SUN isoleert bijna 3 x beter dan gewone dubbele beglazing en vermindert bovendien de directe inval van zonnestralen en -warmte.

Het risico op oververhitting tijdens zonnige dagen wordt zo beperkt.

- In de winter biedt PLANISTAR SUN de bijzondere prestaties van hoogrendementsbeglazing: meer comfort door verminderde koudestraling dichtbij het glas, energiebesparing, mogelijkheid om grotere oppervlakken te beglazen en dus meer lichtinval;
- Tijdens de zomer- en de tussenseizoenen biedt PLANISTAR SUN een verbeterde zonnewering: gewone HR-beglazing laat in vergelijking met PLANISTAR SUN 60% meer directe zonnewarmte door. Men bereikt een hoger comfort dankzij een gereduceerd serre-effect. Een groter beglaasd oppervlak is mogelijk, zodat meer licht binnenkomt zonder extreme oververhitting.

## Prestaties

### Waarden conform de Normen EN 410 en EN 673

Glas	PANISTAR SUN	
<b>Samenstelling mm</b>	4-15A-4	
<b>Lichtfactoren</b>		
<b>TL</b>	%	72
<b>RI<sub>ext</sub></b>	%	14
<b>RI<sub>int</sub></b>	%	15
<b>Zontoetredingsfactor g<sup>EN140</sup></b>	0,38	
<b>U-waarde W/(m<sup>2</sup>K)*</b>		
<b>12 mm argon</b>	1,2	
<b>15 mm argon</b>	1,0	

(\*) U-waarde volgens EN673 met  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$  en argonvulling 90%. PLANISTAR SUN beantwoordt aan de vereisten van de norm EN1279 en is CE-gemarkeerd.

## Gamma

PLANISTAR SUN is combineerbaar met:



### Geluidswering

Houdt lawaai buiten.  
> PLANISTAR SUN SILENCE.



### Letselveiligheid

Voorkomt verwondingen bij breuk.  
> PLANISTAR SUN SAFE.



### Inbraakvertraging

Houdt inbrekers langer buiten.  
> PLANISTAR SUN PROTECT.

PLANISTAR SUN en PLANICLEAR zijn gedeponeerde merken.

Verdeler

### Saint-Gobain Building Glass Benelux

Industrielaan 129, B 1070 Brussel  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-building-glass.be  
www.saint-gobain-building-glass.nl

### Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.

Einsteinlaan 6, B 1300 Waver  
BTW BE 0402.733.607  
RPR Nijvel

SAINT-GOBAIN