

SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> SUN

*Licht en comfort in  
de vier seizoenen*

$$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$$

# SGG CLIMAPLUS® SUN

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

## Beschrijving

De dubbele beglazing SGG CLIMAPLUS SUN bestaat uit de volgende elementen:

- Helderere buitenbeglazing SGG PLANISTAR SUN 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 SGG PLANILUX.

Een dubbele, hermetische afdichting voegt beide glasplaten samen.

## Toepassingen

### Woningbouw:

- grote ramen/raampartijen op het zuiden en het westen;
- verticale beglazing van serres.

### Publieke gebouwen:

- ziekenhuizen;
- scholen;
- sportcentra;
- winkels.

## Voordelen

SGG CLIMAPLUS SUN isoleert bijna 3 x beter dan gewone dubbele beglazing en vermindert bovendien de directe inval van zonnestrallen en -warmte. Het risico op oververhitting tijdens zonnige dagen wordt zo beperkt.

- In de winter biedt SGG CLIMAPLUS SUN de bijzondere prestaties van hoogrendementsbeglazing: meer comfort door verminderde koude-uitstraling dichtbij het glas, energiebesparing, mogelijkheid om grotere oppervlakken te beglazen en dus meer licht.
- Tijdens de zomer en de tussenseizoenen biedt SGG CLIMAPLUS SUN een verbeterde zonnewering: gewone HR-beglazing laat in vergelijking met SGG CLIMAPLUS 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.

De optie SGG BIOCLEAN, coating op zijde 1, biedt twee bijkomende voordelen.

- Dampvorming op zijde 1 zal sneller verdwijnen in vergelijking met een gewone hoogrendementsbeglazing.
- Het aantal reinigingsbeurten wordt aanzienlijk verminderd. Tevens wordt het onderhoud van uw ruiten veel gemakkelijker omdat het vuil zich minder kan hechten aan het

glasoppervlak, zelfs in gebieden waar veel vervuiling is (stedelijke gebieden, industrie,...).

## Prestaties

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

Glas		SGG CLIMAPLUS SUN	SGG CLIMAPLUS SUN BIOCLEAN
<b>Samenstelling</b>	mm	4-15-4	4-15-4
<b>Lichtfactoren</b>			
<b>TL</b>	%	71	69
<b>RI<sub>ext</sub></b>	%	13	16
<b>RI<sub>int</sub></b>	%	15	17
<b>UV T<sub>uv</sub></b>	%	22	19
<b>Energetische factoren</b>			
<b>TE</b>	%	35	34
<b>RE<sub>ext</sub></b>	%	35	35
<b>AE</b>	%	28	29
<b>Zontoetredingsfactor g<sub>EN140</sub></b>		0,38	0,37
<b>Shading Coefficient SC</b>		0,43	0,42
<b>U-waarde W/(m<sup>2</sup>.k)*</b>			
<b>12 mm argon</b>		1,2	1,2
<b>15 mm argon</b>		1,0	1,0

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

SGG BIOCLEAN®, SGG CLIMAPLUS® SUN, SGG PLANILUX® en SGG PLANISTAR® SUN zijn gedeponeerde merken.



### Koninklijke SAINT-GOBAIN GLASS NEDERLAND

Lindeboomseweg 51-53  
3825 AL Amersfoort  
Postbus 1521 – 3800 BM Amersfoort  
Tel. +31 (0)33 450 28 00  
Fax +31 (0)33 450 81 14  
glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com  
www.saint-gobain-glass.com

SAINT-GOBAIN GLASS benelux  
Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville  
RPR/RPM Namen  
BTW BE 0402.733.607

Verdeler