

SGG CLIMAPLUS SUN

Licht en comfort in
de vier seizoenen

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

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

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:

- Heldere buitenbeglazing
SGG PLANISTAR SUN met metaalcoating op zijde 2 (spouwzijde) aangebracht

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 zonnestralen 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 BIOCLEAR, 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 BIOCLEAR
Samenstelling	mm	4-15-4	4-15-4
Lichtfactoren			
TL	%	71	69
RI _{ext}	%	13	16
RI _{int}	%	15	17
UV T _{UV}	%	22	19
Energetische factoren			
TE	%	35	34
RE _{ext}	%	35	35
AE	%	28	29
Zontoetredingsfactor g _{EN140}		0,38	0,37
Shading Coefficient SC		0,43	0,42
U-waarde W/(m ² .K)*			
12 mm argon		1,2	1,2
15 mm argon		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 BIOCLEAR, SGG CLIMAPLUS SUN, SGG PLANILUX en SGG PLANISTAR SUN zijn gedeponeerde merken.



Saint-Gobain Glass Benelux
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville



Elke werkdag tussen 13 u en 17 u

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

RPR/RPM NAMEN
BTW BE 0402.733.607

Verdeler