

SGG CLIMAPLUS[®] SUN *Licht en comfort*

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

SGG CLIMAPLUS[®] SUN

SGG CLIMAPLUS[®] SUN is een isolerende hoogrendementsbeglazing (HR), speciaal ontwikkeld voor gevels met veel zontoetreding en serres.

Beschrijving

De hoogrendementsbeglazing SGG CLIMAPLUS SUN bestaat uit de volgende elementen:

- Heldere 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 zonerende 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 zonnewarmtewering: 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.
- Condens op zijde 1 zal sneller verdwijnen in vergelijking met een gewone hoogrendementsbeglazing.

Prestaties

Waarden conform de Normen EN 410 en EN 673

Glas	SGG CLIMAPLUS SUN	
Samenstelling	mm	6-15(A)-4
Lichtfactoren		
TL	%	71
RI _{ext}	%	13
RI _{int}	%	15
UV T _{UV}	%	21
Energetische factoren		
TE	%	35
RE _{ext}	%	32
AE	%	32
E ₂		1
Zontoetredingsfactor g ^{EN140}		0,37
U-waarde	W/(m ² .k)*	
12 mm argon		1,2
15 mm argon		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 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