

CLIMAPLUS SUN

Licht en comfort in de vier seizoenen

CLIMAPLUS SUN

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

Beschrijving

De dubbele beglazing CLIMAPLUS SUN bestaat uit de volgende elementen:

- heldere buitenbeglazing 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 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

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 CLIMAPLUS 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 CLIMAPLUS SUN een verbeterde zonnewering: gewone HR-beglazing laat in vergelijking met 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.

Prestaties

Waarden conform de Normen EN 410 en EN 673

Glas	CLIMAPLUS SUN
Samenstelling mm	4-15A-4
Lichtfactoren	
TL	% 72
RI _{ext}	% 14
RI _{int}	% 15
Zontoetredingsfactor g _{EN140}	0,38
U-waarde W/(m ² .k)*	
12 mm argon	1,2
15 mm argon	1,0

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

CLIMAPLUS SUN, PLANICLEAR en PLANISTAR SUN 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

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.

Einsteinlaan 6, B 1300 Waver
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel

