

SGG CLIMAPLUS XN

SGG CLIMATOP XN

Optimale energetische efficiëntie!



SGG CLIMAPLUS XN

SGG CLIMATOP XN

Optimale energetische efficiëntie !

Omschrijving

De dubbele beglazing

SGG CLIMAPLUS XN bestaat uit:

- een buitenruit in bijzonder blank floatglas, PLANICLEAR;
- een spouw van 15 mm, gevuld met het thermisch isolerend edelgas Argon;
- een binnenruit in bijzonder blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputterprocédé, PLANITHERM XN.

De twee glasbladen zijn geassembleerd door middel van een dubbele afdichtingsvoeg.

De drievoudige beglazing

SGG CLIMATOP XN bestaat uit:

- een buitenruit in bijzonder blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputterprocédé, PLANITHERM XN.
- een spouw van 12, 15 of 18mm, gevuld met het thermisch isolerend edelgas Argon of Krypton;
- een middenruit in bijzonder blank floatglas, PLANICLEAR;
- een spouw van 12, 15 of 18mm, gevuld met het thermisch isolerend edelgas Argon of Krypton;

- een binnenruit in bijzonder blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputterprocédé, PLANITHERM XN.

De drie glasbladen zijn geassembleerd door middel van dubbele afdichtingsvoegen.

Toepassingen

Energie efficiënte nieuwbouw en renovatie:

- woningen;
- appartementen;
- kantoren;
- openbare gebouwen.



Prestaties

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

Buitenblad	PLANICLEAR 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm
Spouw	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 18 mm
Middenblad	-	PLANICLEAR* 4 mm	PLANICLEAR 4* mm
Spouw	-	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 18 mm
Binnenblad	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm
Lichtfactoren			
Transmissie Tl %	82	74	74
Reflectie buiten $R_{l,ext}$ %	11	14	14
Zontoetredingsfactor			
g	0,65	0,54	0,54
Thermische transmissie			
Ug W/m²K	1,1	0,6	0,5

* er bestaat geen verhoogd risico tot thermische breuk door de coating te positioneren op het middelste glasblad



Voordelen



Energie-efficiëntie

SGG CLIMAPLUS XN / SGG CLIMATOP XN combineert een hoge energie-efficiëntie met een hoge lichttoetreding terwijl de beglazing zijn neutraal aspect behoudt.

Het energieverbruik voor verwarming wordt aanzienlijk beperkt en bijgevolg ook de CO₂ uitstoot. Dankzij het efficiënt gebruik van het daglicht heeft men een aangenaam binnenklimaat en wordt kunstmatig licht minder gebruikt. Opnieuw een besparing op energie en CO₂ uitstoot.



Daglichtcomfort

SGG CLIMAPLUS XN / SGG CLIMATOP XN, de nieuwe standaard in lichttoetreding, waardoor het aangenaam vertoeven is in de leefruimtes.

SGG CLIMAPLUS / SGG CLIMATOP XN bereikt het hoogste niveau op vlak van lichttoetreding: tot 74% in drievoudige beglazingen en tot 82% in dubbele beglazingen.



Esthetiek

SGG CLIMAPLUS XN / SGG CLIMATOP XN heeft een zeer neutraal esthetisch aspect. De kleurweergave in doorzicht en reflectie is verbluffend.



Wintercomfort

Een zeer lage Ug-waarde tot 0.5 W/m²K beperkt de warmteverliezen tot een minimum. Daarom, zelfs in de winter en dicht bij het raam, is de temperatuur altijd zeer behaaglijk.

Gamma

SGG CLIMAPLUS XN / SGG CLIMATOP XN is combineerbaar met:



SGG STADIP PROTECT voorkomt verwondingen



SGG STADIP SILENCE houdt lawaai buiten

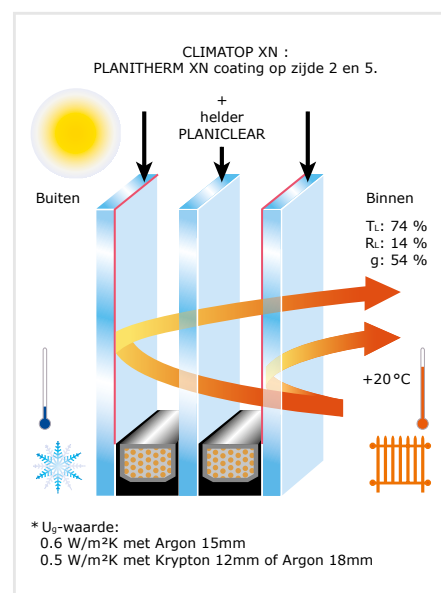


DESIGN biedt een persoonlijk accent

Te harden versie

SGG PLANITHERM II is een «te harden» beglazing. Om naast thermische en zonwerende, tevens aan esthetische eigenschappen te voldoen, moet het product steeds gehard of halfgehard worden alvorens het verwerkt wordt in dubbele beglazing met de coating op zijde 3.

De toepassing van de 2 beglazingen, SGG PLANITHERM XN & PLANITHERM XN II. In eenzelfde gevel worden best beoordeeld door middel van een mock-up.





SGG CLIMAPLUS XN, SGG CLIMATOP XN, PLANICLEAR, PLANITHERM XN, PROTECT, SILENCE en SGG DESIGN zijn gedeponeerde merken.

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

Verdeler