

SGG CLIMAPLUS[®] & *Optimale
energetische
efficiëntie !*
SGG CLIMATOP[®] XN



SGG CLIMAPLUS® & SGG CLIMATOP® XN

Dubbele of drievoudige beglazing met optimale prestaties op het vlak van energie-efficiëntie en lichttransmissie.

Omschrijving

De dubbele beglazing

SGG CLIMAPLUS XN bestaat uit:

- een buitenruit in bijzonder blank floatglas, SGG 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, SGG 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, SGG PLANITHERM XN.
- een spouw van 12 of 15 mm, gevuld met het thermisch isolerend edelgas Argon of Krypton;
- een middenruit in bijzonder blank floatglas, SGG PLANICLEAR;
- een spouw van 12 of 15 mm, 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, SGG PLANITHERM XN.

De drie glasbladen zijn geassembleerd door middel van dubbele afdichtingsvoegen.

Toepassingen

Energie efficiënte nieuwbouw en renovatie:

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

Fysische eigenschappen

Prestaties

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm
Buitenblad	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm
Spouw	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
Middenblad	-	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)
Spouw	-	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
Binnenblad	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm
Lichtfactoren					
Transmissie LI %	82	74	74	74	74
Reflectie buiten RIE %	12	16	16	16	16
Zontoetredingsfactor					
g	0,65	0,54	0,56	0,54	0,56
Thermische transmissie					
Ug W/m²K	1,1	0,6	0,6	0,5	0,5

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



Voordelen



Energie-efficiëntie

SGG CLIMAPLUS /
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 /
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 /
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 warmtever-

liezen tot een minimum. Daarom, zelfs in de winter en dicht bij het raam, is de temperatuur altijd zeer behaaglijk.

Gamma

SGG CLIMAPLUS /
SGG CLIMATOP XN is
combineerbaar met:



SGG STADIP PROTECT
voorkomt verwondingen



SGG STADIP SILENCE
houdt lawaai buiten



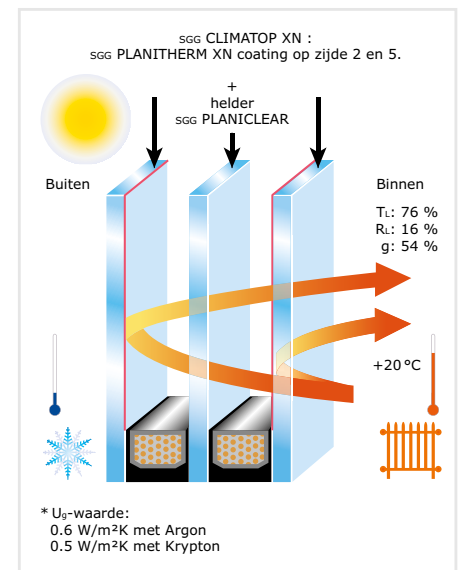
SGG DESIGN
biedt een persoonlijk
accent



SGG BIOCLEAN-e
minder en gemakkelij-
ker te reinigen

Er is eveneens een te harden versie beschikbaar: SGG PLANITHERM XN II met dezelfde technische kenmerken en esthetiek.

Gelieve ons te raadplegen voor meer informatie.





SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX N.V.
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville



Elke werkdag van 13u tot 17u.

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com
BTW BE 0402.733.607
RPR Namen

Verdeler

sgg BIOCLEAN-E, sgg CLIMAPLUS XN, sgg CLIMATOP XN, sgg PLANICLEAR, sgg PLANITHERM XN, sgg PROTECT,
sgg SILENCE en sgg DESIGN zijn gedeponeerde merken.