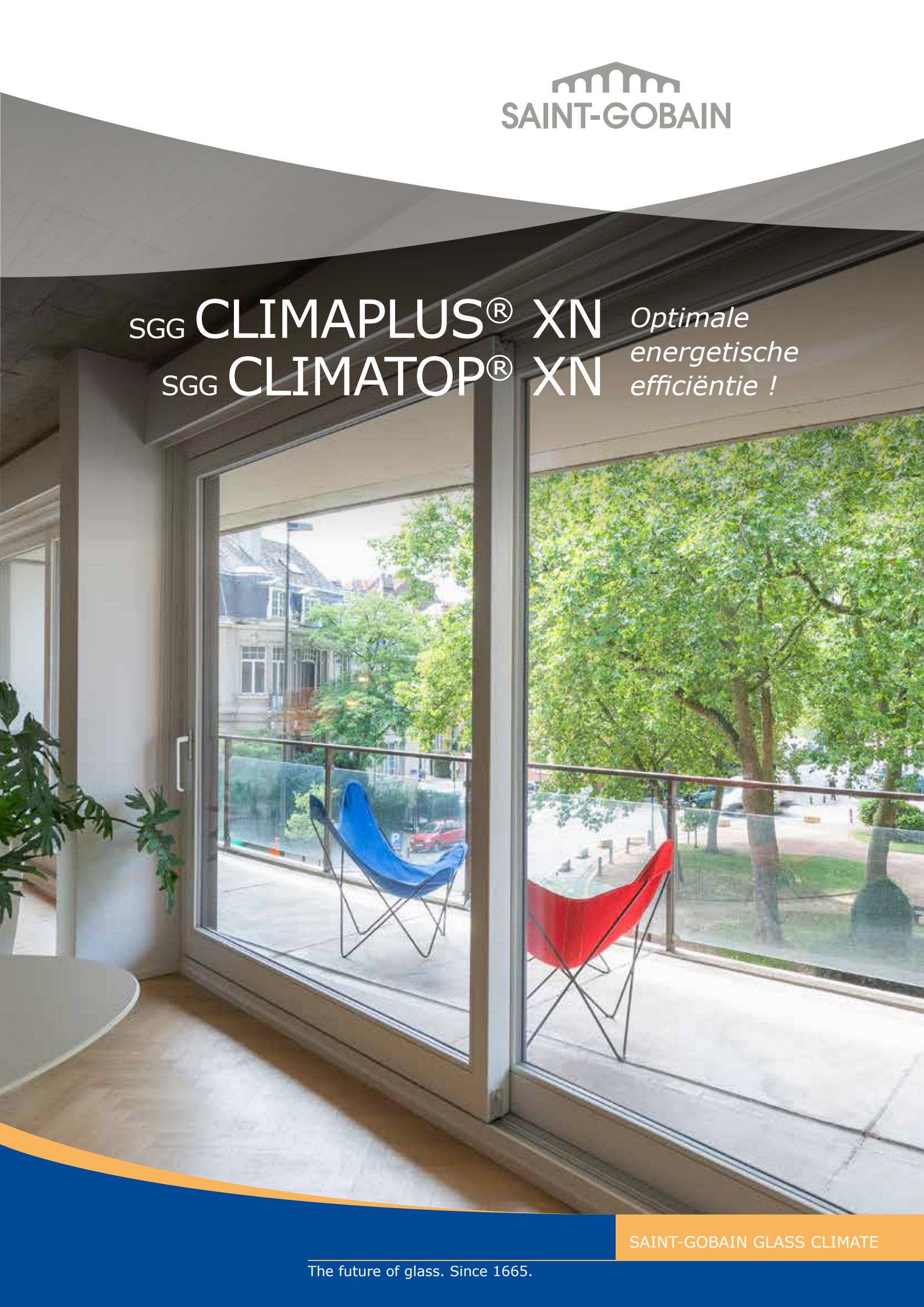


SGG CLIMAPLUS® XN

SGG CLIMATOP® XN

*Optimale  
energetische  
efficiëntie !*



# SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> XN / SGG CLIMATOP<sup>®</sup> 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
<b>Buitenblad</b>	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm
<b>Spouw</b>	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
<b>Middenblad</b>	-	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)
<b>Spouw</b>	-	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
<b>Binnenblad</b>	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm
<b>Lichtfactoren</b>					
Transmissie LI %	82	74	74	74	74
Reflectie buiten RIE %	12	16	16	16	16
<b>Zontoetredingsfactor</b>					
g	0,65	0,54	0,56	0,54	0,56
<b>Thermische transmissie</b>					
Ug W/m <sup>2</sup> K	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 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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/m<sup>2</sup>K 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 XN / SGG CLIMATOP XN is combineerbaar met:



SGG STADIP PROTECT voorkomt verwondingen



SGG STADIP SILENCE houdt lawaai buiten



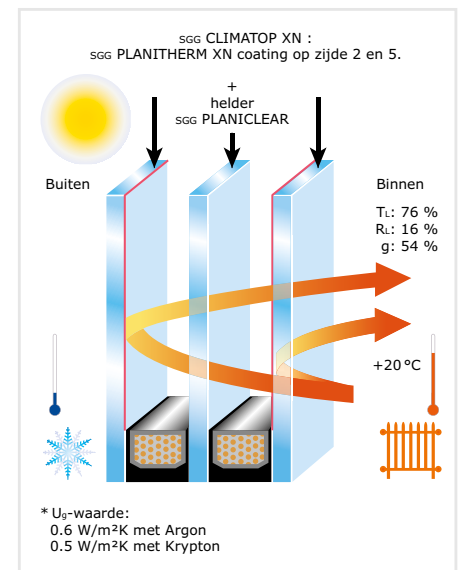
SGG DESIGN biedt een persoonlijk accent



SGG BIOCLEAN-e minder en gemakkelijker 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.**

Lindeboomsseweg 53  
3825 AL Amersfoort

Tel. +31 (0)33 450 28 44

Fax +31 (0)33 450 81 15

[glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com](mailto:glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com)

[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

SAINT-GOBAIN GLASS Benelux  
Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville

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.