

SGG CLIMATOP®

*DRIEVOUDIGE  
BEGLAZINGEN*



# SGG CLIMATOP® ULTRA N

# SGG CLIMATOP® LUX

Door de sterk stijgende energieprijzen en de klimaatsverandering moeten gebouwen steeds betere prestaties voorleggen op het gebied van energiebesparing en CO<sub>2</sub>-reductie. In die context is het verbeteren van de thermische efficiëntie van gebouwen van bijzonder belang. Zo worden vensters van de nieuwe generatie een van de meest efficiënte componenten in nieuwe huizen, dankzij de excellente thermische isolatie die drieboudig glas, gecombineerd met hoge passieve zonnwinst, kan bieden.

SAINT-GOBAIN GLASS heeft zeer innovatieve drieboudige beglazingen die meer leefcomfort creëren. Kies voor grotere vensters met maximale lichtinval, comfort én energiebesparing. Vergroot het ruimtegevoel.

SGG CLIMATOP LUX is het nieuw drieboudig glas van SAINT-GOBAIN GLASS met het hoogste energetische evenwicht dat ooit werd bereikt.

Laat je inspireren door de superieure prestaties van de nieuwe beglazingen SGG CLIMATOP ULTRA N of SGG CLIMATOP LUX. Geniet van de beste thermische isolatie:  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  (SGG CLIMATOP ULTRA N met argon gevulde spouwen van 12 mm; of SGG CLIMATOP LUX met argon gevulde spouwen van 15 mm) en maximaliseer passieve zonnwinsten:  $g = 62\%$  (combinatie van SGG CLIMATOP LUX met helder floatglas SGG PLANILUX).



## ■ Toepassingen

SGG CLIMATOP LUX biedt met een lichttransmissie van 73% een hoge toetreding van daglicht. Door zijn uitzonderlijk hoge zontoetreding ( $g=0,62$ ) is deze nieuwe coating bijzonder geschikt voor passiefhuizen en lage energiewoningen.

### Residentieel:

- vensters;
- patio's, schuifdeuren;
- andere buitendeuren.

### Niet-residentieel:

- gevels, vensters;
- gordijngevels;
- structurele beglazing.

## ■ Beschrijving

Drieboudige beglazing SGG CLIMATOP ULTRA N bestaat uit drie blanke SGG PLANILUX glasbladen met:

- op zijden 2 en 5 een SGG PLANITHERM ULTRA N coating met lage emissiviteit;
- twee spouwen, gevuld met argon.

Drieboudige beglazing SGG CLIMATOP LUX bestaat uit drie blanke SGG PLANILUX glasbladen met:

- op zijden 2 en 5 een SGG PLANITHERM LUX coating met lage emissiviteit;
- twee spouwen, gevuld met argon.



**Vergroot de raamgrootte en creëer meer ruimtegevoel binnen met de best presterende drievoudige beglazingen. Optimaliseer energieverbruik en maximaliseer licht en comfort.**

## Voordelen

- Reductie van de verwarmingskost dankzij hoge thermische isolatie.
- Minder energie nodig voor verwarming en dus ook minder CO<sub>2</sub>-emissie.
- Grotere glaspartijen zijn mogelijk terwijl maximaal energie wordt bespaard.
- Natuurlijke zonnewarmte is voordelig voor het comfort én de portemonnee!
- Conventionele verwarmingsapparatuur kan worden gereduceerd of kan zelfs overbodig worden.

### Transparantie:

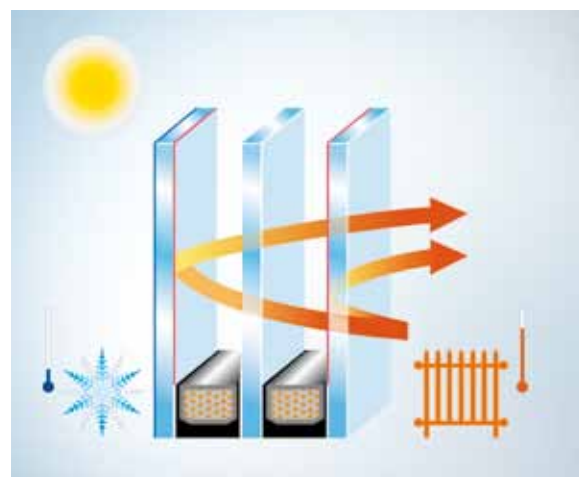
Geniet van natuurlijk daglicht in elke ruimte, ook tijdens bewolkte winterdagen.

### Comfort:

Binnenzijde van de beglaasde oppervlakken is warmer, zodat het aangenamer is vlakbij het raam te zitten.

### Vrijheid:

Deze beglazing beantwoordt aan de noden van architecten voor een brede waaier van toepassingen die een neutrale esthetiek, transparantie en optische helderheid vereisen.



## Verwerkingsvoorschriften

SGG PLANITHERM ULTRA N en SGG PLANITHERM LUX moeten altijd geplaatst worden in isolerende beglazingen, bij voorkeur drievoudige

beglazingen. De coatings worden gebruikelijk aangebracht op zijde 2 en 5 van de beglazing.

## Technische gegevens

### Prestatiegegevens

	TGU met PTL ULTRA N		TGU met PTL LUX	
<b>Buitenglasblad</b>	SGG PLANITHERM ULTRA N		SGG PLANITHERM LUX	
<b>Middenglasblad</b>	SGG PLANILUX		SGG PLANILUX	
<b>Binnenglasblad</b>	SGG PLANITHERM ULTRA N		SGG PLANITHERM LUX	
<b>Samenstelling in mm</b>	36mm = 4/12/4/12/4 or 42mm = 4/15/4/15/4			
<b>Spouwen</b>	2×12mm 90% Argon	2×15mm 90% Argon	2×12mm 90% Argon	2×15mm 90% Argon
<b>Coatingposities</b>	Zijde 2 en 5		Zijde 2 en 5	
<b>TL volgens EN 410</b>	71%		73%	
<b>RLe volgens EN 410</b>	15%		17%	
<b>g-waarde volgens EN 410</b>	0.50		0.62	
<b>Ug-waarde in W/m<sup>2</sup>K volgens EN 673</b>	0.7	0.6	0.8	0.7



**SAINT-GOBAIN GLASS NEDERLAND**  
glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com  
www.saint-gobain-glass.com

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

RPM/RPR Namen  
BTW BE0402.733.607

Verdeler

SGG CLIMATOP LUX®, SGG CLIMATOP® ULTRA N, SGG DIAMANT®, SGG PLANILUX®, SGG PLANITHERM® LUX en SGG PLANITHERM® ULTRA N zijn gedeponeerde merken.