

SGG CLIMATOP®

*DRIEVOUDIGE  
BEGLAZINGEN*



# SGG CLIMATOP® ULTRA N

# SGG CLIMATOP® LUX

Door de sterk stijgende energieprijzen en de klimaatverandering moeten gebouwen steeds betere prestaties leveren 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 ramen van de nieuwe generatie één van de meest efficiënte componenten in nieuwe huizen, dankzij de excellente thermische isolatie die drievoudig glas kan bieden, gecombineerd met hoge passieve zonneprestaties.

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

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

De nieuwe beglazingen: SGG CLIMATOP ULTRA N of SGG CLIMATOP LUX bieden uitstekende prestaties. 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 zonneprestaties:  $g = 62\%$ .



## ■ Toepassingen

SGG CLIMATOP LUX biedt met een lichttransmissie van 73% (T) een hoge toetreding van daglicht.

Door zijn uitzonderlijk hoge zontoetreding ( $g=0,62$ ) is deze nieuwe coating geschikt voor passiehuizen en lage energiewoningen.

### **Woningbouw:**

- vensters;
- terrasdeuren, schuifdeuren;
- andere buitendeuren.

### **Utiliteitsbouw:**

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

## ■ Beschrijving

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.

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 ramen en creëer meer ruimtegevoel binnen met de best presterende drieboudige beglazingen. Optimaliseer energieverbruik en maximaliseer licht en comfort.**

## Voordelen

- Reductie van verwarmingskosten dankzij hoge thermische isolatie.
- Minder energie nodig voor verwarming en dus ook minder CO<sub>2</sub>-emissie.
- Grotere ramen 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

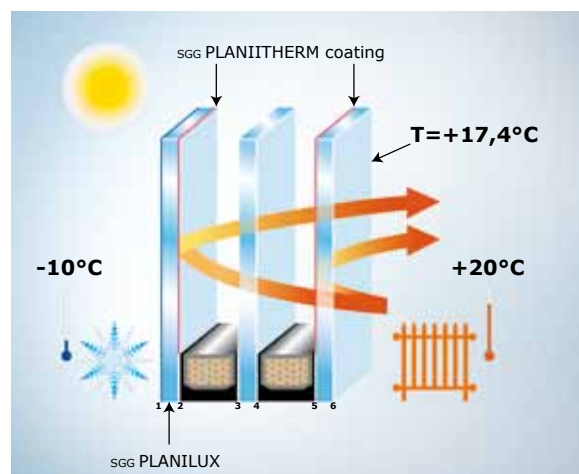
Geniet van natuurlijk daglicht in elke ruimte, ook tijdens bewolkte winterdagen.

### Beperk

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

### Vrijheid

Deze beglazing beantwoordt aan de wens van architecten voor een breed toepassingsgebied die een neutrale esthetiek, transparantie en optische helderheid vereist.



## Technische gegevens

### Prestatiegegevens

	SGG CLIMATOP ULTRA N		SGG CLIMATOP 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 of 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>T/ volgens EN 410</b>	71%		73%	
<b>R/ e volgens EN 410</b>	15%		17%	
<b>g-waarde volgens EN 410</b>	0.50		0.62	
<b>U<sub>g</sub>-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.