

U-waarden volgens EN 673  
met gasvulling 90%

SGG CLIMAPLUS® ULTRA N *De top in isolatieglas*



$T_l = 80\%$   
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $g = 0,63$

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

# SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> ULTRA N

SGG CLIMAPLUS ULTRA N, hoogrendementsbeglazing met topprestaties op het vlak van thermische isolatie, lichttransmissie en neutraliteit.

## Omschrijving

SGG CLIMAPLUS ULTRA N bestaat uit:

- een buitenruit in blank floatglas, SGG PLANILUX;
- een spouw van 15 mm, gevuld met het thermisch isolerend edelgas argon;
- een binnenruit in blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputter-procédé, SGG PLANITHERM ULTRA N.

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

## Toepassingen

Nieuwbouw en renovatie van:

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

## Voordelen

SGG CLIMAPLUS ULTRA N isoleert tot 3x beter dan gewoon dubbel glas.

### Comfort

- geen koudezone aan het raam
- gelijkmatige verdeling van de warmte in de binnenruimte

- condens op de binnenruit beperkt tot een minimum door de hogere temperatuur van het glasoppervlak
- hoge lichtdoorlaat

### Besparing

- beperking van de stookkosten, ook bij grotere raamoppervlakken

### Milieu

- minder gebruik van fossiele brandstoffen
- lagere uitstoot van CO<sub>2</sub>

### Architectuur

- optimale architecturale vrijheid binnen de bestaande isolatieregeling

## Gamma

### Multifunctionele beglazing

Aan de thermische isolerende functie van SGG CLIMAPLUS ULTRA N kunnen verschillende functies worden toegevoegd.

### Zelfreinigend

Minder en gemakkelijker te reinigen :  
→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N BIOCLEAN.

### Zonwerend

Beperkt oververhitting :  
→ SGG CLIMAPLUS 4S.

### Akoestisch isolerend en veilig

Houdt lawaai buiten en voorkomt verwondingen :  
→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE.

### Veilig

Voorkomt verwondingen, inbraakvertragend :

→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT.

### Decoratief

Geeft uw beglazing een persoonlijk accent :

→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N DESIGN.

Deze functies kunnen onderling gecombineerd worden. Gelieve ons te raadplegen voor meer informatie.

## Fysische eigenschappen

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

Glas	SGG CLIMAPLUS ULTRA N	
<b>Lichtfactoren</b>		
T/	%	80
R/E	%	12
R/I	%	12
T <sub>UV</sub>	%	33
<b>Energetische factoren</b>		
T <sup>β</sup>	%	53
R <sup>β</sup> E	%	24
A <sup>β</sup>	%	13
<b>Zontoetredingsfactor g</b>		0,63
<b>Shading Coëfficiënt SC</b>		0,72
<b>U-waarde W/(m<sup>2</sup>-K)</b>		
12 mm		1,3
15 mm		1,1

samenstelling 4/x/4 mm

SGG CLIMAPLUS ULTRA N, SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE, SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT, SGG CLIMAPLUS 4S, SGG CLIMAPLUS ULTRA N DESIGN, SGG CLIMAPLUS ULTRA N BIOCLEAN, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM ULTRA N zijn gedeponeerde merken.