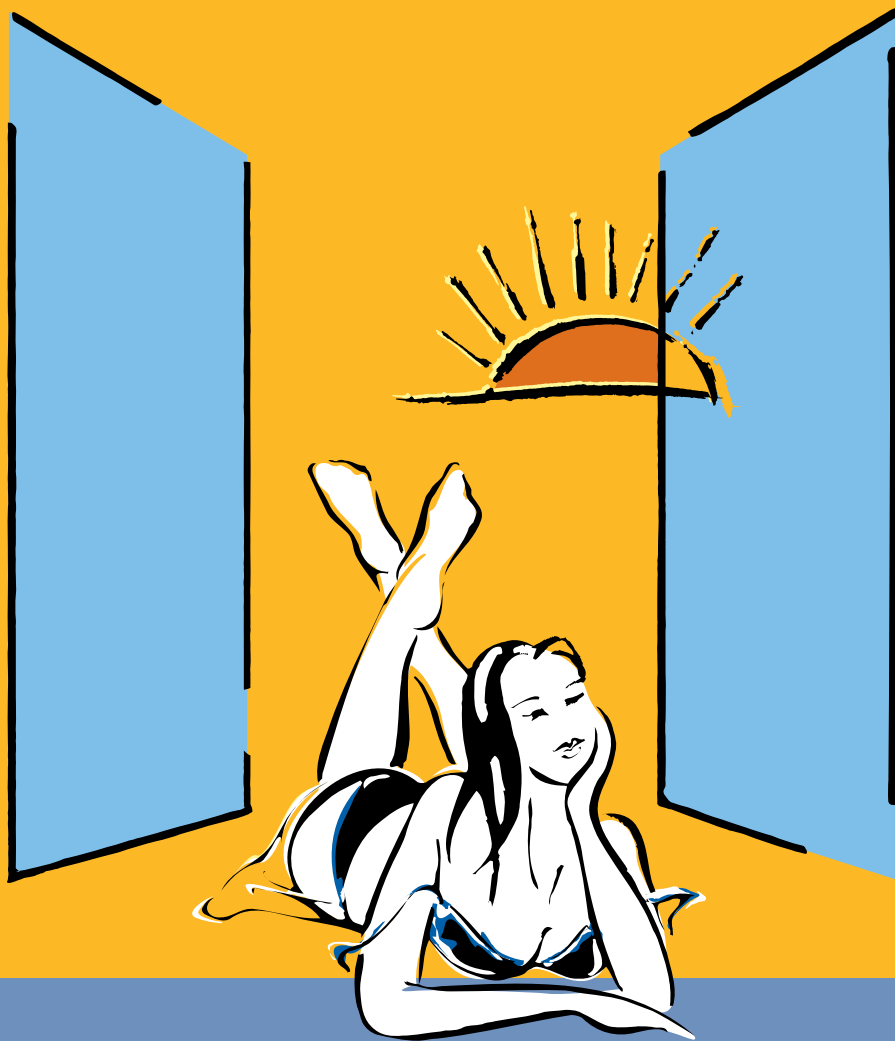


U-waarden volgens EN 673
met gasvulling 90%

SGG CLIMAPLUS[®] ULTRA N

De top in isolatieglas

*Het unieke antwoord op de
aanscherping van de Energie
Prestatie Coëfficiënt EPC.*



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

SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG CLIMAPLUS[®] ULTRA N

SGG CLIMAPLUS ULTRA N, HR++ beglazing 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.

Optioneel: uitgerust met de thermisch onderbroken afstandshouder SGG SWISSPACER heet het product SGG CLIMAPLUS SWS ULTRA N (optimale isolatiewaarde).

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, (met SGG SWISSPACER zelfs niet aan de glasranden)

- 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 verwarmingskosten, ook bij grotere raamoppervlakten

Milieu:

- minder gebruik van fossiele brandstoffen
- lagere uitstoot van CO₂

Architectuur:

- optimale ontwerprijheid binnen de bestaande isolatieregelgeving

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 ULTRA N SOLAR CONTROL.

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. Neem voor meer informatie contact met ons op.

Fysische eigenschappen

| Waarden volgens de EN 410 en EN 673 | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Glas | | SGG CLIMAPLUS ULTRA N |
| Lichtfactoren | | |
| T/ | % | 80 |
| R/E | % | 12 |
| R/I | % | 12 |
| T _{UV} | % | 33 |
| Energetische factoren | | |
| T _e | % | 53 |
| R _e E | % | 24 |
| A _e | % | 23 |
| Zontoetredingsfactor | | |
| g | | 0,63 |
| Shading Coëfficiënt | | |
| SC | | 0,72 |
| U-waarde W/(m²-K) | | |
| 12 mm | | 1,3 |
| 15 mm | | 1,1 |

Samenstelling van het isolatieglas: 4/ x /4 mm

SGG CLIMAPLUS ULTRA N, SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE, SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT, SGG CLIMAPLUS ULTRA N SOLAR CONTROL, SGG CLIMAPLUS ULTRA N DESIGN, SGG CLIMAPLUS ULTRA N BIOCLEAN, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM ULTRA N zijn gedeponeerde merken.