

# CLIMAPLUS WINDOWS

De dubbelglas-oplossing voor uw woning

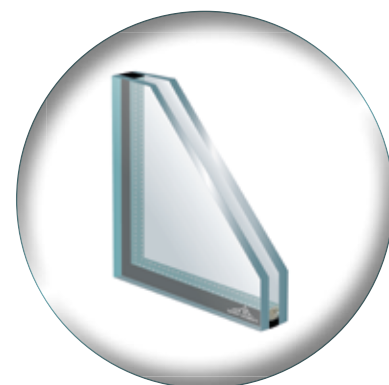


# CLIMAPLUS WINDOWS

Dubbel hoogrendementsglas zorgt voor een uitstekende thermische isolatie en gaat een stapje verder dan het standaard dubbel glas.

## Het resultaat?

Een aanzienlijke besparing op het energieverbruik én een vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Gebouwen die zijn uitgerust met dubbel hoogrendementsglas beantwoorden bijgevolg beter aan de strenge energienormen.



## GLASTECHNOLOGIE VOOR DUURZAME HABITAT

Saint-Gobain Building Glass biedt een compleet gamma energiezuinig isolerend gecoat glas aan. Met zijn isolerend vermogen, zonwering, neutraliteit en transparantie voldoet onze beglazing compromisloos aan de hedendaagse eisen.

Door een dunne transparante coating van metaaloxiden, aangebracht op één ruit van een dubbele beglazing, worden eigenschappen als zonwering en lage emissiviteit toegevoegd aan het glas. Deze onzichtbare thermische afscherming houdt tijdens de koude wintermaanden de warmte binnenshuis, en zal op warme zomerdagen het teveel aan zonnewarmte opvangen en buiten houden.

De innovaties en de technologieën, ontwikkeld door Saint-Gobain, bieden comfort en welzijn voor een duurzame leefomgeving.



Waarden volgens de EN 410 en EN 673

PRODUCT	CLIMAPLUS ONE	CLIMAPLUS ECLAZ ONE (zijde 2)	CLIMAPLUS ECLAZ ONE (zijde 3)	CLIMAPLUS SUN
<b>Buitenblad</b>	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm ECLAZ ONE	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm PLANISTAR SUN
<b>Spouw</b>	Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm
<b>Binnenblad</b>	PLANITHERM ONE PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ ONE PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm
<b>LICHTFACTOREN</b>				
<b>Transmissie TL (%)</b>	71	80	80	72
<b>Reflectie buiten R<sub>ext</sub> (%)</b>	22	16	15	14
<b>Zonnetoetredingsfactor g</b>	0,52	0,53	0,58	0,38
<b>Thermische transmissie U<sub>g</sub> (W/m<sup>2</sup>K)</b>	1,0	1,0	1,0	1,0

# TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



## Lichttransmissie (TL)

Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks door het glas naar binnen wordt doorgelaten.



## Ug-waarde

Geeft weer hoeveel warmte er verloren gaat doorheen het glas, van binnen naar buiten. Hoe lager de Ug-waarde, hoe beter de isolerende eigenschappen zijn. De Ug-waarde wordt uitgedrukt in  $W/m^2K$ .



## Buitenreflectie (RLe)

Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks wordt gereflecteerd door het glazen buitenoppervlak.



## Zonfactor (g-waarde)

Percentage zonne-energie (-warmte) dat doorheen het glas naar binnen komt. De g-waarde meet het vermogen van een beglazing om de oververhitting in een ruimte te verminderen. Hoe lager de zonfactor, hoe kleiner de kans op oververhitting.

## GAMMA

CLIMAPLUS kan gecombineerd worden met andere functies:



met Warme-Edge ECOTEC black spacer



voor geluidswering met STADIP SILENCE



voor veiligheid en beveiliging met STADIP of STADIP PROTECT  
CLIMAPLUS kan ook gehard worden (versie II)



tal van coatings zijn ook beschikbaar op het extra-helder glas DIAMANT



ook esthetisch opties: PARSOL ULTRA GREY, COOL-LITE ST BRIGHT SILVER, (...)

CLIMAPLUS XTREME 70/33	CLIMAPLUS XTREME 61/29	CLIMAPLUS SKN 154	CLIMAPLUS ST 120	CLIMAPLUS ST BRIGHT SILVER PLANICLEAR
PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE XTREME 70/33	PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE XTREME 61/29	PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE SKN 154	PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE ST 120	PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE ST BRIGHT SILVER
Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm	Spouw Argon 90% 15 mm
PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ ONE PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ ONE PLANICLEAR 4 mm
70	61	52	19	60
11	11	19	32	34
0,33	0,29	0,28	0,16	0,47
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS **KUURNE**

- Glorieux  
Kortrijksestraat 174  
8520 Kuurne  
+32 (0)56 36.53.65

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS **HASSELT**

- Boermans  
Schampbergstraat 34  
3511 Kuringen  
+32 (0)11 85.85.85

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS **EUPEN**

- Wagener  
Rue de Herbesthal 303  
4700 Eupen  
+32 (0)87 32.11.11



CLIMAPLUS en CLIMATOP zijn  
gedeponeerde merken.

**SAINT-GOBAIN BUILDING  
GLASS BENELUX N.V.**

Industrielaan 129  
B 1070 Brussel

glassinfo.be@saint-gobain.com  
[www.saint-gobain-building-glass.be](http://www.saint-gobain-building-glass.be)  
[www.saint-gobain-building-glass.nl](http://www.saint-gobain-building-glass.nl)

Maatschappelijke zetel

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.  
Einsteinlaan 6, 1300 Waver - België  
BTW BE 0402.733.607  
RPR Nijvel

Verdeler