

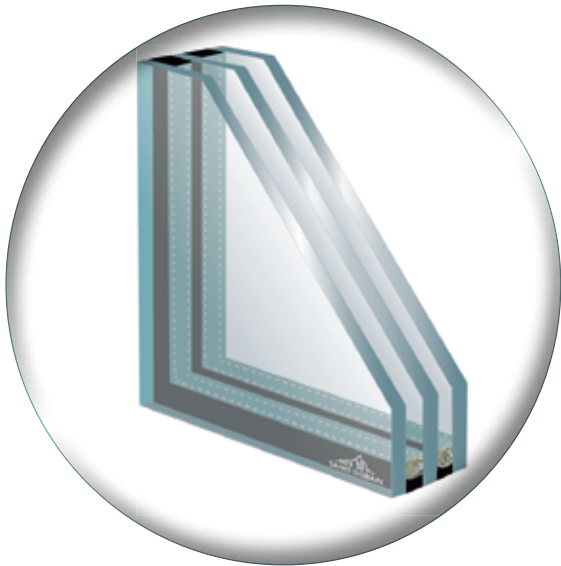
CLIMATOP WINDOWS

Drievoudig isolatieglas voor uw woning



CLIMATOP WINDOWS

Drievoudig hoogrendementsglas zorgt voor een uitstekende thermische isolatie en gaat een grote stap verder dan het standaard dubbel glas.



Het resultaat?

Een aanzienlijke besparing op het energieverbruik én een vermindering van de CO₂-uitstoot.

Gebouwen die zijn uitgerust met drievoudig 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 of twee ruiten van een driedubbele 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.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



Lichttransmissie (TL)

Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks doorheen het glas naar binnen wordt gelaten.



Buitenreflectie (R_{Ext})

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



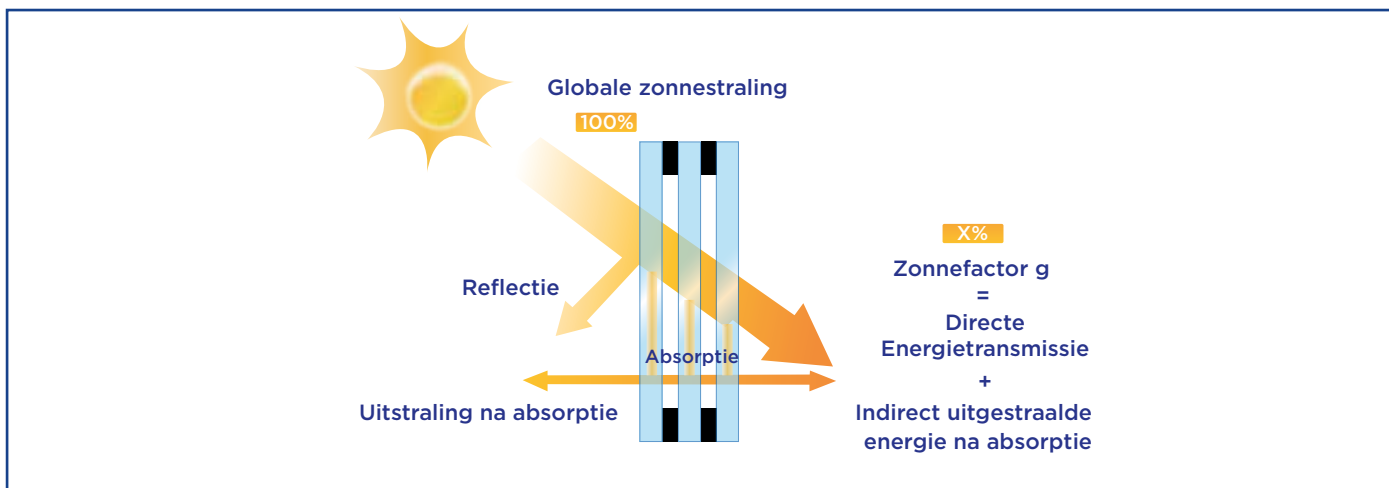
Zonfactor (g-waarde)

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.



Thermische transmissie Ug

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/m²K.



GAMMA

CLIMATOP kan gecombineerd worden:



met Warme-Edge ECOTEC black spacer



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



voor geluidswering met STADIP SILENCE



met esthetische opties: PARSOL ULTRA GREY, ST BRIGHT SILVER, (...)



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

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

PRODUCT	CLIMATOP ECLAZ	CLIMATOP ECLAZ ONE
Buitenblad	PLANICLEAR 4 mm ECLAZ	PLANICLEAR 4 mm ECLAZ ONE
Spouw	Spouw Argon 90%	Spouw Argon 90%
Middenblad	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm
Spouw	Spouw Argon 90%	Spouw Argon 90%
Binnenblad	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm
LICHTFACTOREN		
Transmissie TL (%)	77	74
Reflectie buiten R_lext (%)	14	18
Zonfactor g	0,60	0,49
THERMISCHE TRANSMISSIE U_g (W/m²K)		
2 x spouw 12 mm	0,7	0,7
2 x spouw 15 mm	0,6	0,6
2 x spouw 16 mm	0,6	0,5
2 x spouw 18 mm	0,5	0,5



CLIMATOP SUN	CLIMATOP COOL-LITE XTREME 70/33	CLIMATOP COOL-LITE XTREME 61/29
PLANICLEAR 4 mm PLANISTAR SUN	PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE XTREME 70/33	PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE XTREME 61/29
Spouw Argon 90%	Spouw Argon 90%	Spouw Argon 90%
PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm
Spouw Argon 90%	Spouw Argon 90%	Spouw Argon 90%
ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm
66	65	56
16	13	13
0,35	0,31	0,27
0,7	0,7	0,7
0,6	0,6	0,6
0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5



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
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