

SGG CLIMAPLUS

Optimale energie efficiëntie in dubbel glas

The Saint-Gobain logo is located in the bottom right corner of the image. It features a stylized graphic of a building or skyline with red and blue lines above the text "SAINT-GOBAIN" in a bold, blue, sans-serif font.

SAINT-GOBAIN

SGG CLIMAPLUS

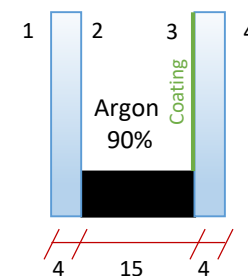
Dubbel hoogrendementsglas of SGG CLIMAPLUS zorgt voor een uitstekende thermische isolatie en gaat een stapje verder dan het eenvoudig dubbel glas. Het resultaat? Een aanzienlijke besparing op het energieverbruik én een vermindering van de CO₂ uitstoot. Gebouwen die zijn uitgerust met dubbel hoogrendementsglas beantwoorden dus beter aan de strenge energienormen.

Prestaties isolerende beglazing

De waarden in de tabel hieronder zijn geldig voor volgende samenstellingen:

- Buitenglasblad dikte 4 mm
- Spouw breedte 15 mm (gevuld met 90% Argon)
- Binnenglasblad, dikte 4 mm

Met alle coatings op PLANICLEAR, de meeste coatings zijn ook beschikbaar op extra helder glas DIAMANT.



Waarden volgens EN 410 en EN 673

Product	Positie coating	Lichtfactoren			Energetische factoren			Thermische transmissie Ug (W/m ² K)	Opmerkingen
		Lichttransmissie TL %	Buitenreflectie R _{ext} %	Binnenreflectie R _{int} %	Absorptie buitenblad AE1 %	Zonnetoetredingsfactor g	Shading Coëfficiënt SC		
CLIMAPLUS ONE	3	72	22	23	8	0,52	0,60	1,0	Beste thermische isolatiewaarde met minder lichttransmissie.
CLIMAPLUS ONE II		72	22	23	7	0,53	0,61	1,0	
CLIMAPLUS ECLAZ ONE		80	15	16	7	0,60	0,69	1,0	Beste thermische isolatiewaarde met hoge lichttransmissie.
CLIMAPLUS ECLAZ ONE II		79	16	18	7	0,60	0,69	1,0	
CLIMAPLUS XN		82	11	12	7	0,65	0,75	1,1	Goede thermische isolatiewaarde met hoge lichttransmissie.
CLIMAPLUS XN II		82	12	12	7	0,65	0,75	1,1	

Om de technische waarden van specifieke samenstellingen te weten te komen, kan dit via onze online tool: <https://calumenlive.com/#>

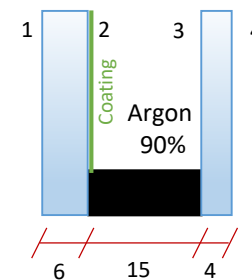
Of u kan ons contacteren: glassinfo.be@saint-gobain.com

Prestaties isolerende zonwerende beglazing

De waarden in de tabel hieronder zijn geldig voor volgende samenstellingen:

- Buitenglasblad dikte 6 mm
- Spouw, breedte 15 mm, gevuld met 90% Argon
- Binnenglasblad, dikte 4 mm

Met alle coatings op PLANICLEAR, de meeste coatings zijn ook beschikbaar op extra helder glas DIAMANT.



Waarden volgens EN 410 en EN 673

Product	Positie zonwerende coating	Positie bijkomende coating	Lichtfactoren			Energetische factoren					Opmerkingen
			Lichttransmissie TL %	Buitenreflectie R _{l_{ext}} %	Binnenreflectie R _{l_{int}} %	Absorptie buitenblad AE1 %	Zonnetoetredingsfactor g	Shading Coëfficiënt SC	Thermische transmissie Ug (W/m²K)	Selectiviteit*	
CLIMAPLUS SUN	2		72	14	15	28	0,38	0,43	1,0	1,89	Vaak gekozen voor woningbouw.
COOL-LITE KG 137	2	3 ECLAZ ONE	34	31	29	40	0,26	0,30	1,0	1,31	Goud-reflecterende beglazing.
COOL-LITE SKN 144 II	2		42	20	15	46	0,23	0,26	1,1	1,83	Relatief hoog selectieve beglazing, al dan niet gehard (versie II), met keuze tussen bepaalde licht- en zonnetoetreding.
COOL-LITE SKN 145	2		41	19	15	40	0,22	0,25	1,1	1,86	
COOL-LITE SKN 154	2		52	19	22	36	0,28	0,32	1,0	1,86	
COOL-LITE SKN 154 II	2		52	18	23	44	0,28	0,32	1,0	1,86	
COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAR	2	1 BIOCLEAR	51	21	23	37	0,27	0,31	1,0	1,89	
COOL-LITE SKN 165	2		61	16	18	30	0,34	0,39	1,0	1,79	
COOL-LITE SKN 165 II	2		61	16	19	34	0,34	0,39	1,0	1,79	
COOL-LITE SKN 176	2		70	13	15	27	0,37	0,43	1,0	1,89	Het ST gamma biedt esthetisch zeer veel mogelijkheden, kan worden gebogen, gehard, gezeefdrukt en zelfs geëmailleerd.
COOL-LITE SKN 176 II	2		70	13	15	30	0,37	0,43	1,0	1,89	
COOL-LITE ST 120	2	3 PLANITHERM XN	19	32	26	56	0,17	0,20	1,1	1,12	
COOL-LITE ST 120	2	3 ECLAZ ONE	19	32	30	57	0,16	0,19	1,0	1,19	
COOL-LITE ST 150	2	3 PLANITHERM XN	46	19	19	44	0,38	0,44	1,1	1,21	
COOL-LITE ST 150	2	3 ECLAZ ONE	45	20	23	45	0,35	0,40	1,0	1,29	Zeer hoge selectiviteit, al dan niet gehard (versie II), met keuze tussen bepaalde licht- en zonnetoetreding.
COOL-LITE ST BRIGHT SILVER	2 op DIAMANT	3 PLANITHERM XN	62	32	31	8	0,52	0,60	1,1	1,19	
COOL-LITE ST BRIGHT SILVER	2 op DIAMANT	3 ECLAZ ONE	61	34	34	9	0,48	0,56	1,0	1,27	
COOL-LITE XTREME SILVER II	2 op DIAMANT		50	30	18	25	0,25	0,29	1,0	2,00	
COOL-LITE XTREME 50/22 II	2		47	16	18	46	0,21	0,24	1,0	2,24	
COOL-LITE XTREME 60/28	2		60	14	17	31	0,28	0,32	1,0	2,14	
COOL-LITE XTREME 60/28 II	2		61	14	17	30	0,28	0,32	1,0	2,18	
COOL-LITE XTREME 70/33	2		70	11	13	32	0,33	0,38	1,0	2,12	
COOL-LITE XTREME 70/33 II	2		70	11	13	31	0,33	0,38	1,0	2,12	

*Verhouding tussen de lichttoetreding en de zonnefactor g: hoe hoger deze factor, hoe beter de selectiviteit.



**Saint-Gobain Building Glass
Benelux**
Industrielaan 129, B 1070 Brussel
glassinfo.be@stgobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

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