

SGG CLIMATOP

Optimale energie efficiëntie in drieboudig glas



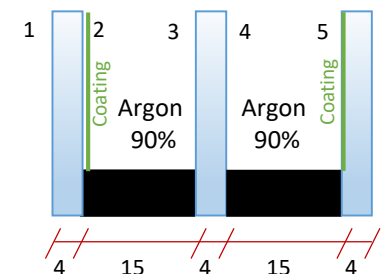
SAINT-GOBAIN

SGG CLIMATOP

Drievoudig hoogrendementsglas of CLIMATOP zorgt voor een uitstekende thermische isolatie en gaat verder dan dubbel hoogrendementsglas. CLIMATOP vermindert de energieconsumptie en dus de CO2 uitstoot, waardoor gebouwen aan de strengste eisen op vlak van energiezuinigheid voldoen.

Prestaties isolerende beglazing

- De samenstellingen variëren.
- Alle coatings werden aangebracht op PLANICLEAR, de meeste coatings zijn ook beschikbaar op extra helder glas DIAMANT.
- De spouwen zijn altijd 90% gevuld met Argon.



Waarden volgens EN 410 en EN 673

Product	Samenstelling (Argon 90%)	Positie coating	Lichtfactoren			Energetische factoren			Thermische transmissie Ug (W/m²K)	opmerkingen
			Lichttransmissie TL %	Buitenreflectie RI _{ext} %	Binnenreflectie RI _{int} %	Absorptie buitenblad AE1 %	Zonnetoetredingsfactor g	Shading Coëfficiënt SC		
CLIMATOP ONE	4(15)4(15)4	2 en 5	59	32	32	12	0,38	0,43	0,6	Zeer goede thermische isolatiewaarde met minder lichttransmissie.
CLIMATOP ONE II			59	32	32	10	0,39	0,45	0,6	
CLIMATOP ECLAZ ONE			70	21	21	12	0,47	0,54	0,6	Zeer goede thermische isolatiewaarde met hoge lichttransmissie.
CLIMATOP ECLAZ ONE II			69	23	23	12	0,47	0,54	0,6	
CLIMATOP XN			74	14	14	11	0,54	0,62	0,6	Zeer goede thermische isolatiewaarde met hoge lichttransmissie.
CLIMATOP XN II			74	14	14	11	0,54	0,63	0,6	
CLIMATOP ECLAZ ONE	4(16)4(16)4		70	21	21	12	0,47	0,54	0,5	lets bredere samenstelling met beste thermische transmissie.
CLIMATOP XN	4(18)4(18)4		74	14	14	11	0,54	0,62	0,5	Brede glassamenstelling met beste thermische transmissie en hoge lichttransmissie.

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

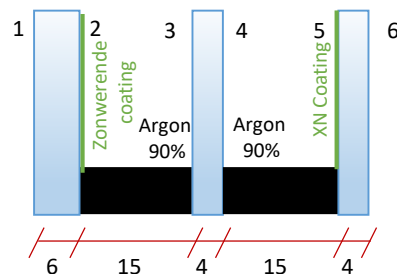
Of u kan ons contacteren: glassinfo.be@saint-gobain.com

Prestaties isolerende zonwerende beglazing

Elke beglazing heeft volgende samenstelling:

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

Alle glasbladen zijn PLANICLEAR, tenzij anders gedefinieerd.



Waarden volgens EN 410 en EN 673

Product	Positie zonwerende coating	Isolerende coating PLANITHERM XN	Overige coating	Lichtfactoren			Energetische factoren			Thermische transmissie Ug (W/m²K)	Selectiviteit*	Opmerkingen
				Lichttransmissie TL %	Buitenreflectie R _{ext} %	Binnenreflectie R _{int} %	Absorptie buitenblad AE1 %	Zonnetoetredingsfactor g	Shading Coëfficiënt SC			
CLIMATOP SUN	2	5		65	16	17	29	0,35	0,41	0,6	1,86	Vaak gekozen voor woningbouw.
COOL-LITE KG 137	2	5		32	31	29	40	0,25	0,29	0,6	1,28	Goud-reflecterende beglazing.
COOL-LITE SKN 144 II	2	5		38	21	17	49	0,21	0,24	0,6	1,81	Relatief hoog selectieve beglazing, al dan niet gehard (versie II), met keuze tussen bepaalde licht- en zonnetoetreding.
COOL-LITE SKN 145	2	5		37	20	17	41	0,20	0,23	0,6	1,85	
COOL-LITE SKN 154	2	5		47	20	23	37	0,26	0,30	0,6	1,81	
COOL-LITE SKN 154 II	2	5		47	19	23	44	0,26	0,30	0,6	1,81	
COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAR	2	5	1 BIOCLEAR	46	21	24	45	0,25	0,28	0,6	1,84	
COOL-LITE SKN 165	2	5		55	18	20	31	0,31	0,36	0,6	1,77	
COOL-LITE SKN 165 II	2	5		55	18	20	34	0,31	0,36	0,6	1,77	
COOL-LITE SKN 176	2	5		64	15	17	27	0,34	0,40	0,6	1,88	
COOL-LITE SKN 176 II	2	5		64	15	17	30	0,34	0,39	0,6	1,88	
COOL-LITE ST 120	2	5	3 PLANITHERM XN	17	32	27	57	0,14	0,17	0,6	1,21	
COOL-LITE ST 150	2	5	3 PLANITHERM XN	42	20	21	45	0,32	0,37	0,6	1,31	
COOL-LITE ST BRIGHT SILVER	2 op DIAMANT	5	3 PLANITHERM XN	57	34	30	9	0,45	0,52	0,6	1,27	Zeer hoge selectiviteit, al dan niet gehard (versie II), met keuze tussen bepaalde licht- en zonnetoetreding.
COOL-LITE XTREME SILVER II	2 op DIAMANT	5		45	30	20	26	0,23	0,27	0,6	1,96	
COOL-LITE XTREME 50/22 II	2	5		43	17	20	46	0,19	0,22	0,6	2,26	
COOL-LITE XTREME 60/28	2	5		55	15	19	31	0,26	0,30	0,6	2,12	
COOL-LITE XTREME 60/28 II	2	5		55	16	19	30	0,26	0,30	0,6	2,12	
COOL-LITE XTREME 70/33	2	5		63	13	16	33	0,31	0,35	0,6	2,03	
COOL-LITE XTREME 70/33 II	2	5		63	13	16	32	0,31	0,35	0,6	2,03	

*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@saint-gobain.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