

BELGIUM

Saint-Gobain  
Glass Solutions

# SGG COOL-LITE® ST 120

*Zonwerende beglazing  
voor gevels en daken*



COMFORT

# SGG COOL-LITE® ST 120

Zonwerend glas voor gevels en daken.

## Toepassingen

SGG COOL-LITE ST 120 is een zonwerende beglazing die bijzondere architecturale mogelijkheden biedt aan de ontwerpers van gebouwen.

Met zijn eigenschappen kan SGG COOL-LITE ST 120 gebruikt worden in de realisatie van zowel grote als kleine projecten.

SGG COOL-LITE ST 120 is bijzonder goed geschikt als dakbeglazing, wanneer men op zoek is naar een zeer goede bescherming tegen overmatig binnenkomende zonnewarmte en men toch een optimale lichttransmissie wenst te behouden. SGG SKY-LITE T 14 is de productnaam voor deze specifieke dakbeglazing.

## Voordelen

SGG COOL-LITE ST 120 is een beglazing die tal van combinaties toelaat.

- Grote architecturale - en technische vrijheid voor de ontwerper: deze beglazing kan worden gehard en gelaagd, geëmailleerd, gezeefdrukt en zelfs gebogen;
- Eenvoudige combinatiemogelijkheden met andere beglazingen zoals:
  - SGG PLANITHERM ONE voor het bereiken van optimale isolatiewaarden;

- SGG STADIP SILENCE voor een verhoogde akoestische isolatie;
- SGG STADIP PROTECT voor een betere veiligheid.
- Neutraliteit in transmissie; geeft een neutrale weergave van de buitenkleuren
- Licht blauwachtige buitenreflectie;
- Goede filtering van het zonlicht waardoor het visueel comfort wordt verbeterd achter of onder de beglazing
- Zeer goede zonwerende kwaliteiten (vermindering van de koelingskosten tijdens zonnige periodes)

## Beschrijving

SGG COOL-LITE ST 120 is blank SGG PLANILUX glas waarop via een kathodisch sputterprocédé onder vacuüm meerdere metaallagen een coating vormen. Het productieproces en de eigenschappen van de op het glas aangebrachte metalen maken deze coating uitzonderlijk sterk en stabiel in de tijd. Dankzij deze kwaliteiten kan dit gecoate glas worden verwerkt (harden, lagen, emaileren, buigen...) terwijl het zijn specifieke technische en esthetische eigenschappen behoudt. In dubbele beglazing wordt de coating geplaatst op zijde 2.

## Eigenschappen

Waarden volgen de EN normen.

SGG COOL-LITE ST120 met SGG CLIMAPLUS ONE			
		Plaatsing in verticale wanden	Plaatsing als dakbeglazing SGG SKY-LITE T 14
Buitenblad	SGG COOL-LITE ST 120 6mm		
Spouw (Argon 90%)	15mm		
Binnenblad	SGG PLANITHERM ONE		
		4	44.2
Kant coating	- zonwering zijde	2	
	- lage emissiviteit zijde	3	
Lichtwaarden	T/	% 16	16
	R/E	% 32	32
	R/I	% 34	33
UV	T <sub>UV</sub>	% 7	0,1
Energetische waarden	T <sub>p</sub>	% 10	9
	R <sub>p</sub> E	% 28	28
	A <sub>p</sub> 1	% 61	61
	A <sub>p</sub> 2	% 1	3
Zonfactor	g <sub>EN410</sub>	0,14	0,14
U-waarde	W/(m <sup>2</sup> .K) 15 mm, 90% Argon	1,0	1,0

SGG COOL-LITE ST 120 beantwoordt aan de duurzaamheidseisen van klasse B van de Europese norm EN1096-1 en 2.

SGG COOL-LITE ST 120 is beschikbaar in 6 mm glasdikte. De plateau maten zijn 6000 x 3210 mm.

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM ONE, SGG STADIP en SGG SKY-LITE zijn gedeponeerde merken.



SAINT-GOBAIN GLASS SOLUTIONS BELGIUM N.V.  
Marketing  
Industrielaan 129, 1070 Brussel



Elke werkdag tussen 13 u en 17 u

Glassinfo.be@siggs.com  
www.siggs.be

RPR/RPM Namen  
BTW BE 0402.733.607

Verdeler