

SGG COOL-LITE ST 150

Buigbare en hardbare zonwerende beglazing

SGG COOL-LITE ST 150

Buigbare en hardbare zonwerende beglazing biedt tal van mogelijkheden.

Toepassingen

SGG COOL-LITE ST 150 is een zonwerende beglazing die ontwerpers van gebouwen bijzonder grote architecturale mogelijkheden biedt.

Met zijn eigenschappen is SGG COOL-LITE ST 150 geschikt voor alle realisaties in zowel grote als kleine projecten:

- kantoren;
- handelszaken;
- scholen;
- industriebouw;
- woningen.

SGG COOL-LITE ST 150 wordt ook aanbevolen voor toepassingen in serres, veranda's en dakbeglazingen.

Voordelen

SGG COOL-LITE ST 150 is een beglazing die tal van combinaties toelaat.

- Grote architecturale en technische vrijheid voor ontwerpers: het kan worden gebogen, gehard en zelfs geëmailleerd, gezeefdrukt en gelaagd.
- Eenvoudig te combineren met andere beglazingen zoals:
 - PLANITHERM XN en PLANITHERM ONE glas voor verbeterde thermische isolatie;
 - SGG STADIP of SGG STADIP PROTECT glas voor verhoogde veiligheid.
- Neutraliteit : getrouwe weergave van de buitenkleuren en neutrale lichtdoorlaat.

- Licht blauwachtige reflectie aan de buitenzijde.
- Verbetering van het visuele comfort door het filteren van het licht.
- Goede zonwerende prestaties.
- Energiebesparend: minder airconditioning nodig tijdens zonnige periodes.

Beschrijving

SGG COOL-LITE ST 150 is blank PLANICLEAR glas waarop via een kathodisch sputtering-procédé onder vacuüm meerdere metaallagen een coating vormen.

Het productieproces en de eigenschappen van de op het glas neergeslagen materialen maken deze coating uitzonderlijk sterk en stabiel in de tijd.

Dankzij deze kwaliteiten kan dit gecoat glas verwerkt worden (gebogen, gehard, geëmailleerd,...) terwijl het z'n specifieke technische en esthetische eigenschappen behoudt. Het kan worden toegepast in enkele en dubbele beglazing, met de coating op de spouwzijde van de buitenruit (zijde 2).

Prestaties

Waarden volgens de normen EN

Dubbele beglazing met SGG COOL-LITE ST 150			
Glas Buitenblad	SGG COOL-LITE ST 150		
Glas Binnenblad	PLANITHERM		
	XN	ONE	
Samenstelling	mm	6(15)4	
Plaats van de zonwerende low-e coating	zijde	2	
Plaats van de lage-emissiviteit coating	zijde	3	
Lichtfactoren			
TI	%	46	41
R _l ext	%	19	23
R _l int	%	19	29
UV TuV	%	22	16
Energetische factoren			
Te	%	33	26
RE _{ext}	%	20	24
AE1	%	44	47
AE2	%	3	3
Zonfactor g		0,38	0,31
U-coëfficiënt W/(m².k)			
15 mm, 90% Argon		1,1	1,0
12 mm Air		1,6	1,5

SGG COOL-LITE ST 150 beantwoordt aan de duurzaamheidseisen van klasse B van de Europese norm EN1096-1 en -2.

SGG COOL-LITE ST 150 is beschikbaar in de diktes 6, 8 en 10 mm (12 mm op aanvraag), en in afmetingen 6000 mm x 3210 mm.

SGG COOL-LITE ST 150, PLANICLEAR, PLANITHERM ONE, PLANITHERM XN, SGG STADIP en SGG STADIP PROTECT zijn gedeponeerde merken.

Verdeler

Saint-Gobain Glass Nederland

Industrieweg 34 - 3762 EK Soest
glassinfo.nl@saint-gobain.com
BTW NL 007046376B46
KvK 30129925
www.glassolutions.nl

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



SAINT-GOBAIN