

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:
 - SGG PLANITHERM FUTUR N 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 SGG PLANILUX 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 gecoate 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 SGG CLIMAPLUS met SGG COOL-LITE ST 150		
Glas	Buitenblad	SGG COOL-LITE ST 150
	Binnenblad	SGG PLANITHERM FUTUR N
Samenstelling	mm	6(15)6
Kant coating		
- zonwering		2
- lage-emissiviteit		3
Lichtwaarden		
T/	%	44
R/E	%	19
R/I	%	18
UV		
T _{UV}	%	15
Energetische waarden		
T _e	%	28
R _e E	%	19
A ₁	%	45
A ₂	%	7
Zonnefactor		
g _{EN410}		0,37
g _{ISO 9050M1 (DIN)}		0,36
U-coëfficiënt W/(m ² .K)		
15 mm Argon		1,1
12 mm Air*		1,6

*U-coëfficiënt voor een samenstelling 6-12-6 mm met lucht.

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

*U-waarden berekend volgens NEN 5128 met verwijzing naar NEN-EN 673. Kleine afwijkingen mogelijk t.a.v. waarden volgens KOMO productcertificaat door verschil in uitgangspunt meetmethode KIWA.

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM FUTUR N, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, SGG STADIP SILENCE zijn gedeponeerde merken.