

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 ECLAZ 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 naangebrachte coating zorgen voor een uitzonderlijk sterke en stabiele beglazing.

Dankzij deze kwaliteiten kan SGG COOL-LITE ST 150 worden gebogen gehard en/of geëmailleerd terwijl het zijn 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).

Gamma

SGG COOL-LITE ST 150 kan gecombineerd worden met andere functies:



Geluidswering

Houdt lawaai buiten.
> COOL-LITE ST 150 SILENCE.



Letselveiligheid

Voorkomt verwondingen bij breuk.
> COOL-LITE ST 150 SAFE.



Inbraakvertraging

Houdt inbrekers langer buiten.
> COOL-LITE ST 150/22 II PROTECT.

Prestaties

Waarden volgens de normen EN

Dubbele beglazing met SGG COOL-LITE ST 150		
Buitenglasblad	SGG COOL-LITE ST 150	
Binnenglasblad	PLANITHERM XN	ECLAZ ONE
Samenstelling (argon 90%)	mm	6(15)4
Positie zonwerende coating (zijde)	2	
Positie lage-emissiviteit coating (zijde)	3	
Lichtfactoren		
TI %	46	45
R _l ext %	19	20
R _l int %	19	23
Absorptie buitenblad AE1 %	44	45
Zonfactor g	0,38	0,35
Shading Coëfficiënt	0,44	0,40
U _g -coëfficiënt W/(m ² .K)	1,1	1,0
Selectiviteit *	1,21	1,29

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

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

Verdeler

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

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

SAINT-GOBAIN