

COOL-LITE ST 150

Buigbare en hardbare zonwerende beglazing

COOL-LITE ST 150

Buigbare en hardbare zonwerende beglazing met tal van mogelijkheden.

Omschrijving

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 aangebrachte coating zorgen voor een uitzonderlijk sterke en stabiele beglazing.

Dankzij deze kwaliteiten kan 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 steeds op de binnenzijde of spouwzijde van de buitenruimte (zijde 2).

Toepassingen

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

Dankzij de performante eigenschappen is COOL-LITE ST 150 geschikt voor alle realisaties in zowel grote als kleine projecten:

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

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

Voordelen

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.

Gamma

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 PROTECT.

Prestaties

Waarden volgens EN 410 en EN 673

Buitenglasblad		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	
Lichttoetredingsfactoren			
TI	%	46	45
R _{l,ext}	%	19	20
R _{l,int}	%	19	23
Energetische factoren			
Absorptie buitenblad AEI	%	44	45
Zonfactor g		0,38	0,35
Shading Coëfficiënt		0,44	0,40
Ug-coëfficiënt	W/(m ² .K)	1,1	1,0
Selectiviteit *		1,21	1,29

*Verhouding tussen de lichttoetreding en de zonnefactor g : hoe hoger deze factor, hoe beter de selectiviteit. COOL-LITE ST 150 beantwoordt aan de vereisten van de norm EN 1279 en is tevens CE gemarkeerd.

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

Distributeur

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

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

SAINT-GOBAIN