

COOL-LITE ST 120

Zonwerende beglazing voor gevels en daken



COOL-LITE ST 120

Zonwerende beglazing voor gevels en daken.

Omschrijving

COOL-LITE ST 120 is een zonwerende, beglazing, die 84% van de energie van de zonnewarmte zal tegenhouden, bij een lichttransmissie van 19% (dubbele beglazing 6 ECLAZ ONE#-15-4).

COOL-LITE ST 120 kan in een gevelsysteem worden toegepast als enkele beglazing met de coating naar binnen gericht, indien de ruimte achter het glas licht geventileerd is. De beglazing kan eveneens in dubbele of drievoudige beglazing beglazing worden toegepast, met de coating op de spouwzijde van de buitenruit (zijde 2).

Toepassingen

Zonwering

COOL-LITE ST 120 is een zonwerende beglazing die bijzondere architecturale mogelijkheden biedt aan de ontwerpers van gebouwen. COOL-LITE ST 120 kan gebruikt worden bij de realisatie van zowel grote als kleine projecten.

Dakbeglazing

COOL-LITE ST 120 is vooral geschikt als dakbeglazing.

COOL-LITE ST 120 beschermt zeer goed tegen teveel binnenkomende zonnewarmte en vermijdt verblinding door het zonlicht.

Voordelen

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;
- 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);
- Hoge reflectie van 32%.

Gamma

COOL-LITE ST 120 is standaard beschikbaar in 6 mm glasdikte, in PLF formaat 6000 x 3210 mm. Andere diktes op aanvraag.

In dubbele beglazing wordt de COOL-LITE ST 120 gecombineerd met ECLAZ ONE.

Prestaties

Waarden volgens EN410 en EN 673

Buitenglasblad	COOL-LITE ST 120*	
Binnenglasblad	ECLAZ ONE	
Samenstelling (argon 90%)	6(15)4	
Positie zonwerende coating (zijde)	2	
Positie lage-emissiviteit coating (zijde)	3	
Lichtfactoren		
Tl	%	19
R _{l,ext}	%	32
R _{l,int}	%	30
Absorptie buitenblad	%	57
Zonfactor	0,16	
Shading Coëfficiënt	0,19	
Ug-coëfficiënt	W/(m ² .K)	1,0
Selectiviteit	1,19	

*COOL-LITE ST 120 beantwoordt aan de vereisten van de norm EN 1279 en is tevens CE gemarkeerd.



Geluidswering

Houdt lawaai buiten.
> COOL-LITE ST 120 SILENCE.



Letselveiligheid

Vorkomt verwondingen bij breuk.
> COOL-LITE ST 120 SAFE.



Inbraakvertraging

Houdt inbrekers langer buiten.
> COOL-LITE ST 120 PROTECT.

COOL-LITE ST 120 en ECLAZ ONE zijn gedeponeerde merken.

Verdeler

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

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

SAINT-GOBAIN