

# SGG COOL-LITE SKN 145

Zonwerende beglazing met grote selectiviteit

# SGG COOL-LITE SKN 145

## Intense zonwering en grote selectiviteit

### Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN 145 is een zonwerende beglazing met bijzondere eigenschappen, bestemd voor beglazingen die sterk worden blootgesteld aan zonnestralen:

- dakramen;
- verandadaken;
- beglaasde gevels van kantoorgebouwen.

### Voordelen

#### Energetische efficiëntie en thermisch comfort

- Dankzij de zeer lage zonnefactor reflecteert SGG COOL-LITE SKN 145 bijna 80% van de zonnewarmte. Met een zeer goed thermisch comfort draagt het bij tot de vermindering van de airconditioningskosten met zeer aangename temperaturen in de zomer.
- Met een Ug-coëfficiënt van 1,1 W/m<sup>2</sup>K minimaliseert het de verwarmingskosten in de winter.

#### Zorg voor het milieu

Door de aanzienlijke besparingen op koeling draagt SGG COOL-LITE SKN 145 bij tot het behoud van het leefmilieu omwille van de energiebesparing.

#### Visueel comfort

De eigenschappen van dit glas verzekeren eveneens een helder en comfortabel doorzicht van binnenuit:

- SGG COOL-LITE SKN 145 laat toe de buitenzonwering te beperken en dus de transparantie van de gevels te behouden;

- de lage lichtreflectie aan de binnenzijde van het gebouw draagt bij tot het visueel comfort bij het naar buiten kijken.

#### Esthetiek

De zachtblauwe kleur van de SGG COOL-LITE SKN 145 blijft stabiel onder alle kijkhoeken en oogt aantrekkelijk.

### Beschrijving

SGG COOL-LITE SKN 145 is een zonwerende, isolerende beglazing, waarvan 78% van de energie van de zonnewarmte wordt tegengehouden bij een lichttransmissie van 41% (Dubbele beglazing 6#-15A-4).

### Gamma

SGG COOL-LITE SKN 145 is standaard beschikbaar op PLANICLEAR, tevens is de SGG COOL-LITE SKN 045 beschikbaar op extra helder SGG DIAMANT glas.

Aan de unieke eigenschappen van SGG COOL-LITE SKN 145 kunnen verschillende complementaire functies worden toegevoegd.



#### Geluidswering

Houdt lawaai buiten.  
> COOL-LITE SKN 145 SILENCE.



#### Letselveiligheid

Voorkomt verwondingen bij breuk.  
> COOL-LITE SKN 145 SAFE.



#### Inbraakvertraging

Houdt inbrekers langer buiten.  
> COOL-LITE SKN 145 PROTECT.

### Prestaties

Buitenblad	SGG COOL-LITE		
	SKN 145 PLANICLEAR	SKN 045 DIAMANT	
Binnenblad	PLANICLEAR	DIAMANT	
Samenstelling (argon 90%) mm	6(15)4		
Positie zonwerende coating (zijde)	2		
Lichtfactoren			
Tl	%	41	42
R <sub>l</sub> ext	%	19	19
R <sub>l</sub> int	%	15	15
Absorptie buitenblad AE1	%	40	35
Zonnefactor g		0,22	0,22
Shading Coëfficiënt		0,25	0,26
Ug-coëfficiënt W/(m <sup>2</sup> .k)		1,1	1,1
Selectiviteit *		1,86	1,91

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

SGG COOL-LITE, PLANILUX, DIAMANT, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT en SGG STADIP SILENCE 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](http://www.glassolutions.nl)

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

