

SGG COOL-LITE® SKN165B *Zonwerende beglazing*

# SGG COOL-LITE® SKN165B

*SGG COOL-LITE® SKN165B is een uiterst selectieve zonwerende beglazing. In dubbele beglazing wordt 70% van de zonne-energie tegengehouden en kan toch 60% van het licht invallen.*

## Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN165B is een zonwerende beglazing met zeer hoge prestaties, voor een breed toepassingsgebied:

- kantoren;
- winkelcentra;
- industriebouw;
- hotels, restaurants;
- scholen, ziekenhuizen.

SGG COOL-LITE SKN165B wordt ook aanbevolen voor verticale- en dakbeglazing van veranda's, wintertuinen, ...

## Voordelen

SGG COOL-LITE SKN165B combineert esthetiek met een hoge efficiëntie:

- het oogt neutraal met een lichte blauwe schijn. De zwakke lichtreflectie is vergelijkbaar met die van gewoon dubbelglas;
- het levert een energiekostenbesparing op door de vermindering van het gebruik van de airconditioning in de

warme periodes (zonnefactor g 0.30) en de verwarming in de winter (U : 1.1 W/m<sup>2</sup>.K);

- het verbetert het visueel comfort door de lichtinval te verzachten;
- het is mogelijk, naast thermische en zonwerende ook geluidwerende, en veiligheidverhogende eigenschappen toe te voegen aan dit type beglazing;
- én omdat het bijdraagt tot een rationeel energieverbruik is het nuttig voor het milieu.

## Beschrijving

De zonwerende beglazing SGG COOL-LITE SKN165B is gecoat glas. De coating wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputter-procédé onder hoog vacuüm op blank glas SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE SKN165B wordt alleen in dubbele beglazing toegepast. De coating bevindt zich aan de binnenkant van het buitenblad (zijde 2).

## Prestaties

### Waarden volgens de EN normen

Glas		SGG COOL-LITE SKN165B
	Buitenblad	SGG COOL-LITE SKN165B
	Binnenblad	SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6(15)6
Plaats van de zonwerende low-e coating	zijde	2
Lichtfactoren		
T/	%	60
R/E	%	15
R/I	%	17
UV	T <sub>UV</sub>	% 9
Energetische factoren		
T <sub>e</sub>	%	28
R <sub>e</sub> E	%	30
A <sub>e</sub> 1	%	40
A <sub>e</sub> 2	%	2
Zonnefactor		
g EN410		0,32
g iso 9050M1 (DIN)		0,30
U-coëfficiënt	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1
	15 mm Argon*	

SGG COOL-LITE SKN165B en SGG PLANILUX zijn gedeponeerde merken.