

SGG COOL-LITE®  
SKN 165

*Zeer selectieve  
zonwerende  
beglazing*

# SGG COOL-LITE® SKN 165

**Een zeer selectieve zonwerende beglazing, die een optimaal comfort biedt tijdens alle seizoenen. In dubbele beglazing wordt 67 % van de zonnewarmte tegen gehouden, terwijl 60% van het licht wordt doorgelaten.**

## Omschrijving

De hoogrendementsbeglazing SGG COOL-LITE SKN 165 bestaat uit :

- een buitenblad SGG COOL-LITE SKN 165 met op zijde 2 de zonwerende metaalcoating en, als optie, op zijde 1 de zelfreinigende minerale coating SGG BIOCLEAN;
- een spouw gevuld met het thermisch isolerende gas argon;
- een binnenbeglazing in helder SGG PLANILUX.

Een dubbele, hermetische afdichting voegt beide glasbladen samen.

De te harden versie is SGG COOL-LITE SKN 165II

## Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN 165 heeft een breed toepassingsgebied:

- kantoren, winkelcentra, scholen, ziekenhuizen, hotels, restaurants;
- voor nieuwbouw en renovatie;
- grote glasoppervlakken gericht op het zuiden en/of het westen;
- dakbeglazing van veranda's, wintertuinen;
- gevels van gebouwen met een "dubbele huid".

## Voordelen

- SGG COOL-LITE SKN 165 is een neutrale beglazing met een lichte blauwe schijn in reflectie. In dubbele beglazing wordt nagenoeg 67% van de zonne-energie tegengehouden terwijl er toch 60% licht kan invallen. Hierdoor levert SGG COOL-LITE SKN 165 enerzijds een besparing op de airconditioningskosten in de warme periodes. Anderzijds biedt deze beglazing in de winter meer comfort door verminderde koude-uitstraling dichtbij het glas.
- SGG BIOCLEAN maakt het mogelijk het aantal reinigingsbeurten aanzienlijk te verminderen. Tevens wordt het onderhoud van uw ruiten veel gemakkelijker omdat het vuil zich minder kan hechten aan het glasoppervlak, zelfs in gebieden waar veel vervuiling is (stedelijke gebieden, industrie, ...).

## Plaatsing en onderhoud

Om een optimale werking te garanderen raden wij u aan de brochures met plaatsings- en onderhoudsrichtlijnen te raadplegen.

[www.zelfreinigendglas.nl](http://www.zelfreinigendglas.nl)

## Prestaties

### Dubbelglas met SGG COOL-LITE SKN 165

		SGG COOL-LITE SKN 165	SGG COOL-LITE SKN 165II	SGG COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN
Glas Buitenblad		SGG COOL-LITE SKN 165	SGG COOL-LITE SKN 165II	SGG COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN
Glas Binnenblad		SGG PLANILUX	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6(15)4	6(15)4	6(15)4
Plaats van de zelfreinigende coating	face	-	-	1
Plaats van de zonwerende low-e coating	face	2	2	2
<b>Lichtfactoren</b>				
TL	%	60	60	59
R <sub>l</sub> ext	%	16	16	18
R <sub>l</sub> int	%	17	17	18
UV TuV	%	22	23	19
<b>Energetische factoren</b>				
TE	%	30	30	29
R <sub>E</sub> ext	%	32	30	32
AE1	%	37	39	40
AE2	%	1	1	1
Zonfactor	g	0,33	0,33	0,32
U-coëfficiënt Argon* 15 mm	W/(m².K)	1,1	1,0	1,1

\* SGG COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN beantwoordt aan de eisen van klasse C (SGG COOL-LITE SKN 165) en klasse A (SGG BIOCLEAN) volgens de Europese norm EN 1096 en is CE-gemarkeerd.

SGG BIOCLEAN, SGG COOL-LITE SKN 165, SGG COOL-LITE SKN 165II en SGG PLANILUX zijn gedeponeerde merken.



**SAINT-GOBAIN GLASS NEDERLAND NV**  
Lindenboomseweg 51-53  
3825 AL Amersfoort

Tel: 033 - 450 28 44  
Fax: 033 - 450 81 15

glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com  
www.saint-gobain-glass.com

Saint-Gobain Glass Benelux  
Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville

Verdeler