

SGG COOL-LITE®  
SKN 165

*Vitrage de contrôle  
solaire très sélectif*

# SGG COOL-LITE® SKN 165

**Vitrage de contrôle solaire très sélectif offrant un confort optimal en toutes saisons. 66% de l'énergie solaire est arrêté, tout en laissant passer 61% de la lumière.**

## Description

Le vitrage à haut rendement

SGG COOL-LITE SKN 165 est composé des éléments suivants :

- un verre extérieur SGG COOL-LITE SKN 165 recouvert d'une couche métallique de contrôle solaire sur la face 2 et d'une couche minérale autonettoyante SGG BIOCLEAN-e en option sur la face 1;
- un espace intercalaire rempli de gaz isolant thermique (argon);
- un verre intérieur SGG PLANICLEAR clair.

Une double barrière d'étanchéité assemble les deux feuilles de verre.

La version à tremper est SGG COOL-LITE SKN 165II.

## Applications

SGG COOL-LITE SKN 165 se prête à de très larges applications :

- bureaux, hôpitaux, écoles, centres sportifs, magasins, restaurants;
- construction neuve ou rénovation;
- grands vitrages et baies vitrées orientées vers le sud ou l'ouest;
- verrières et toiture des vérandas;
- façades "double peau".

## Avantages

- SGG COOL-LITE SKN 165 est un vitrage très neutre en transmission et a un aspect légèrement bleuté en réflexion. Il arrête 66% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 61% de la lumière. De ce fait, SGG COOL-LITE SKN 165 participe aux économies d'énergie en diminuant les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées. En hiver ce vitrage offre les performances exceptionnelles d'un vitrage HR: économies d'énergie, confort accru par une diminution de l'effet de paroi froide à proximité du vitrage, possibilité de vitrer plus large et d'augmenter la quantité de lumière naturelle.
- SGG BIOCLEAN-e permet de réduire considérablement la fréquence de lavage des vitres. En outre, l'entretien de celles-ci se révèle nettement plus facile puisque la saleté adhère moins à la surface vitrée, même dans des régions à forte pollution (régions urbaines, industrielles ...).

## Pose et entretien

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, il est recommandé de lire attentivement les brochures reprenant les instructions de pose et d'entretien. [www.verreautonettoyant.be](http://www.verreautonettoyant.be)

## Performances

### Double vitrage avec SGG COOL-LITE SKN 165

	SGG COOL-LITE SKN 165	SGG COOL-LITE SKN 165II	SGG COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN-e
Verre extérieur	SGG COOL-LITE SKN 165	SGG COOL-LITE SKN 165II	SGG COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN-e
Verre intérieur	SGG PLANICLEAR	SGG PLANICLEAR	SGG PLANICLEAR
Composition mm	6(15)4	6(15)4	6(15)4
Position couche autonettoyante	face	-	1
Position couche de contrôle solaire	face	2	2
<b>Facteurs lumineux</b>			
TL	%	61	61
R <sub>l</sub> ext	%	16	16
R <sub>l</sub> int	%	18	18
UV TUV	%	21	24
<b>Facteurs énergétiques</b>			
TE	%	32	32
R <sub>E</sub> ext	%	37	34
AE1	%	30	34
AE2	%	1	1
Facteur solaire g		0,34	0,32
Coef U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> .k) Argon* 15 mm		1,0	1,0

\* Le vitrage SGG COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN-e répond aux exigences de la classe C (couche SKN 165) et A (couche SGG BIOCLEAN-e) de la norme européenne EN 1096 et est marqué CE.

SGG BIOCLEAN-e, SGG COOL-LITE SKN 165, SGG COOL-LITE SKN 165II et SGG PLANICLEAR sont des marques déposées.



### SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville



Tous les jours ouvrables entre 13 h et 17 h  
[glassinfo.be@saint-gobain-glass.com](mailto:glassinfo.be@saint-gobain-glass.com)

[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

RPR/RPM Namur  
TVA BE 0402.733.607

Distributeur