

## COOL-LITE SKN 154

*Vitrage à contrôle solaire sélectif*



# COOL-LITE SKN 154

**Vitrage de contrôle solaire sélectif. En double vitrage (6#-15A-4), ce vitrage arrête 72% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 52% de la lumière solaire.**

## Description

Le vitrage solaire à haut rendement (HR) COOL-LITE SKN 154 est composé des éléments suivants:

- un verre extérieur COOL-LITE SKN 154 recouvert d'une couche métallique de contrôle solaire sur la face 2;
- en option sur la face 1 une couche minérale autonettoyante sgg BIOCLEAN;
- un intercalaire rempli de gaz isolant thermique (argon);
- un verre intérieur PLANICLEAR clair.

Une double barrière d'étanchéité assemble les deux feuilles de verre. La version trempable est le COOL-LITE SKN 154 II.

## Applications

COOL-LITE SKN 154 se prête à de très larges applications dans les constructions neuves et les rénovations:

- bureaux, hôpitaux, écoles, centres sportifs, magasins, restaurants;
- grands vitrages et baies vitrées orientées vers le sud et/ou l'ouest;
- vitrages de toitures;
- façades "double peau".

## Avantages

- COOL-LITE SKN 154 est un vitrage très neutre en transmission et a un aspect légèrement bleuté en réflexion. En double vitrage\* il arrête 72% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 52% de la lumière solaire.

- De ce fait, COOL-LITE SKN 154 participe aux économies d'énergie en diminuant les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées. En hiver ce vitrage offre des performances exceptionnelles: économies d'énergie, confort accru par une diminution du sentiment de froid à proximité du vitrage.
  - sgg BIOCLEAN permet de diminuer le nombre d'opérations de nettoyage de manière significative. Aussi l'entretien des fenêtres devient beaucoup plus facile car la saleté s'attache moins à la surface vitrée, même dans les zones où il y a beaucoup de pollution (en milieu urbain, industriel...).
- sgg BIOCLEAN convient uniquement pour les toitures vitrées.

\* Composition 6#-15A-4

## Pose et entretien

La combinaison de COOL-LITE SKN 154 et sgg BIOCLEAN nécessite une attention particulière. Veuillez nous contacter pour plus d'informations. (glassinfo.be@saint-gobain.com)

## Gamme

Plusieurs fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux caractéristiques uniques de COOL-LITE SKN 154.



### Isolation acoustique

Réduit les nuisances sonores  
> SKN 154 SILENCE



### Sécurité

Évite également les blessures en cas de bris  
> SKN 154 SAFE



### Retardement d'effraction

Retient les intrus plus longtemps à l'extérieur  
> SKN 154 PROTECT

## Performances

Valeurs selon EN410 et EN673

		COOL-LITE SKN 154	sgg BIOCLEAN COOL-LITE SKN 154
Verre extérieur		COOL-LITE SKN 154	sgg BIOCLEAN COOL-LITE SKN 154
Verre intérieur		PLANICLEAR	PLANICLEAR
Composition	mm	6(15)4	6(15)4
Position couche autonettoyante face		-	-
Position couche de contrôle solaire face		2	2
Facteurs lumineux			
TI	%	52	49
R <sub>l</sub> ext	%	19	21
R <sub>l</sub> int	%	22	23
Facteur solaire	g	0,28	0,26
Coef Ug Argon 15 mm	W/(m².K)	1,0	1,0

Le vitrage sgg COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN répond aux exigences de la classe C (couche SKN 154) et A (couche sgg BIOCLEAN) de la norme européenne EN 1279 et est marqué CE.

sgg BIOCLEAN, COOL-LITE SKN 154 et PLANICLEAR sont des marques déposées.

Distributeur

### Saint-Gobain Glass Benelux

Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.  
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre  
TVA BE 0402.733.607  
RPM Nivelles

