

SGG COOL-LITE® SKN154  
SGG COOL-LITE® SKN165

*Vitrages de contrôle  
solaire à haute  
sélectivité*

# SGG COOL-LITE® SKN154

# SGG COOL-LITE® SKN165

*Lumière assurée, énergie solaire maîtrisée grâce à des vitrages hautement sélectifs*

## Applications

SGG COOL-LITE SKN154 et SGG COOL-LITE SKN165 sont des vitrages de contrôle solaire à très hautes performances destinés aux :

- immeubles de bureaux ;
  - centres commerciaux ;
  - bâtiments industriels ;
  - hôtels, restaurants ;
  - locaux d'enseignement, hôpitaux, ...
- Ces vitrages sont aussi recommandés pour la réalisation des vitrages en toitures des verrières et des vérandas.

## Avantages

SGG COOL-LITE SKN154 et SGG COOL-LITE SKN165 :

- améliorent le confort visuel ;
- arrêtent environ 70 % de l'énergie solaire et diminuent donc les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées (facteur solaire g de 0,27 pour SGG COOL-LITE SKN154 et de 0,32 pour SGG COOL-LITE SKN165) ;
- sont très neutres en transmission ;
- ont une réflexion proche de celle d'un double vitrage ordinaire ; leur aspect est très légèrement bleuté ;
- participent aux économies d'énergie et à la protection de l'environnement ;
- réduisent les dépenses de chauffage

en hiver (coefficient de transmission thermique de 1,1 W/m<sup>2</sup>.K) ;

- apportent des fonctions complémentaires :
  - la facilité d'entretien avec SGG BIOCLEAN ;
  - l'isolation acoustique avec SGG STADIP SILENCE ;
  - la sécurité avec SGG STADIP ou SGG STADIP PROTECT.

## Description

Les vitrages de contrôle solaire SGG COOL-LITE SKN154 et SGG COOL-LITE SKN165 sont des verres à couches. Ils sont obtenus par dépôt cathodique sous vide de plusieurs couches de métaux nobles sur une glace claire SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE SKN154 et SGG COOL-LITE SKN165 doivent toujours être montés en double vitrage, couche face intérieure du verre extérieur (face 2).

## Game

Ces deux verres de contrôle solaire sont disponibles en version autonettoyante :

- SGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN154 et
- SGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN165.

## Performances

Valeurs selon les normes EN 673 et EN 410

Double vitrage avec SGG COOL-LITE SKN				
Verre	SGG COOL-LITE SKN154		SGG COOL-LITE SKN165	
	Extérieur	Intérieur	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Composition mm (argon 85 %)	6(16)6		6(16)6	
Position couche de contrôle solaire face	2		2	
Facteurs lumineux				
T/	%	50	60	
R <sub>E</sub> /	%	18	16	
R <sub>I</sub> /	%	20	17	
UV T <sub>UV</sub>	%	9	9	
Facteurs énergétiques				
T <sub>e</sub>	%	24	30	
R <sub>eE</sub>	%	32	31	
A.1	%	42	37	
A.2	%	2	2	
Facteur solaire g		0,27	0,32	
Coef. U <sub>g</sub>	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1	1,1	
Sélectivité *		1,85	1,88	

\* Rapport entre la transmission lumineuse et le facteur solaire g : plus cette valeur est proche de 2, meilleure est la sélectivité.

SGG BIOCLEAN, SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT et SGG STADIP SILENCE sont des marques déposées.