

# SGG COOL-LITE SKN 145

Verre de contrôle solaire à haute sélectivité



SAINT-GOBAIN

# SGG COOL-LITE SKN 145

## Combiner protection solaire intense et haute sélectivité.

### Applications

SGG COOL-LITE SKN 145 est un verre de contrôle solaire à hautes performances destiné aux vitrages fortement exposés au rayonnement solaire :

- verrières ;
- toitures de vérandas ;
- façades largement vitrées des immeubles de bureaux.

### Avantages

#### Efficacité énergétique et confort thermique

- Grâce à son facteur solaire très faible, SGG COOL-LITE SKN145 réfléchit près de 80 % de la chaleur du soleil. Il permet de diminuer les coûts de climatisation dans les bâtiments tertiaires. Il procure également un confort thermique accru, avec des températures très agréables en été, tout en diminuant les coûts de climatisation.
- Il réduit également les coûts de chauffage en saison froide de par un coefficient Ug de 1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)

#### Préservation de l'environnement

Grâce aux économies réalisées sur le refroidissement, SGG COOL-LITE SKN 145 contribue à la préservation de l'environnement en raison des économies d'énergie réalisées.

#### Confort visuel

Les caractéristiques de ce verre assurent également une vision claire et confortable depuis l'intérieur des bâtiments :

- SGG COOL-LITE SKN 145 permet de limiter le recours aux protections

solaires extérieures et donc de préserver la transparence des façades.

- sa faible réflexion lumineuse intérieure, pour un verre de cette catégorie, apporte un confort visuel pour les personnes regardant vers l'extérieur.

#### Esthétique

Sa couleur en réflexion bleutée modérément scintillante demeure agréable, stable et homogène sous différents angles d'observation.

### Description

SGG COOL-LITE SKN 145 est un vitrage isolant à contrôle solaire, dont 78% de l'énergie solaire est conservée tout en gardant une transmission de la lumière de 41% (Double vitrage 6#-15A-4)

### Gamme

SGG COOL-LITE SKN 145 est disponible en standard sur PLANICLEAR et le SGG COOL-LITE SKN 045 est disponible sur le verre extra claire SGG DIAMANT.

Plusieurs fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux caractéristiques uniques de SGG COOL-LITE SKN 145.



#### Isolation acoustique

Réduit les nuisances sonores.

> COOL-LITE KG 137 SILENCE.

#### Sécurité



Évite également les blessures en cas de bris de verre

> COOL-LITE KG 137 SAFE.



#### Dissuasion d'effraction

Retient les intrus plus longtemps à l'extérieur

> COOL-LITE KG 137 PROTECT.

### Performances

Verre extérieur	SGG COOL-LITE	
	SKN 145 PLANICLEAR	SKN 045 DIAMANT
Verre intérieur	PLANICLEAR	DIAMANT
Composition (argon 90%) mm	6(15)4	
Position couche de contrôle solaire (face)	2	
Facteurs lumineux		
TI %	41	42
R <sub>ext</sub> %	19	19
R <sub>int</sub> %	15	15
Absorption verre extérieur AE1 %	40	35
Facteur solaire g	0,22	0,22
Coefficient d'ombrage	0,25	0,26
Coefficient Ug W/(m <sup>2</sup> .k)	1,1	1,1
Sélectivité *	1,86	1,91

\*Rapport entre la transmission lumineuse TL et le facteur solaire g: plus le rapport est haut, au mieux est la sélectivité.

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

DISTRIBUTEUR

#### Saint-Gobain Building Glass Benelux

Bd. Industriel 129, B 1070 Bruxelles  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-building-glass.be

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

SAINT-GOBAIN