

COOL-LITE SKN 165

Vitrage de contrôle solaire sélectif



COOL-LITE SKN 165

Vitrage de contrôle solaire très sélectif offrant un confort optimal en toutes saisons. En double vitrage (6#-15A-4) 66% de l'énergie solaire est arrêtée, tout en laissant passer 61% de la lumière.

Description

Le vitrage à haut rendement COOL-LITE SKN 165 est composé des éléments suivants :

- un verre extérieur COOL-LITE SKN 165 recouvert d'une couche métallique de contrôle solaire sur la face 2;
- un espace 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 à tremper est COOL-LITE SKN 165II.

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.

** Composition (6#-15A-4)*

Gamme

Plusieurs fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux caractéristiques uniques de COOL-LITE SKN 165



Isolation acoustique

Réduit les nuisances sonores
> SKN 165 SILENCE



Sécurité

Évite également les blessures en cas de bris
> SKN 165 SAFE



Retardement d'effraction

Retient les intrus plus longtemps à l'extérieur
> SKN165 PROTECT

Performances

Double vitrage avec
COOL-LITE SKN 165

		COOL-LITE SKN 165	COOL-LITE SKN 165II
Verre extérieur			
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			
TL	%	61	61
R _l ext	%	16	16
R _l int	%	18	19
Facteur solaire	g	0,34	0,34
Coef Ug Argon* 15 mm	W/(m².K)	1,0	1,0

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

Applications

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

- COOL-LITE SKN 165 est un vitrage neutre en transmission et a un aspect légèrement bleuté en réflexion. En double vitrage* il arrête 66% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 61% de la lumière. De ce fait,

COOL-LITE SKN 165, COOL-LITE SKN 165II 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

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


SAINT-GOBAIN