

CLIMAPLUS SKN 145

Double vitrage  
de contrôle solaire et  
à Isolation Thermique  
Renforcée

CONFORT



# CLIMAPLUS SKN 145

## Confort thermique renforcé en été et économies d'énergie

### Description

Le double vitrage CLIMAPLUS SKN 145 intègre COOL-LITE SKN 145, un verre à couche obtenu par pulvérisation cathodique sur un verre clair PLANICLEAR.

### Applications

CLIMAPLUS SKN 145 est un double vitrage à haute performance adapté aux surfaces vitrées fortement exposées au rayonnement solaire :

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

### Avantages

#### • Confort visuel

Ce verre assure une vision claire et confortable :

- transmission lumineuse modérée pour diminuer l'éblouissement ;
- transparence des façades et baies vitrées préservée grâce à l'utilisation limitée de protections solaires extérieures et intérieures (stores, etc).

#### • Préservation de l'environnement

L'utilisation de CLIMAPLUS SKN 145 réduit les dépenses énergétiques.

#### • Efficacité énergétique et confort thermique

Grâce à son facteur solaire  $g = 0,22$ , CLIMAPLUS SKN 145 réfléchit près de 80 % de la chaleur du soleil :

- diminution des coûts de climatisation dans les bâtiments tertiaires ;
- amélioration du confort thermique et du  $S_w$  (facteur solaire des baies vitrées).

Grâce à son coefficient de transmission thermique performant  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ , il minimise les coûts de chauffage en saison froide.

#### • Esthétique

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

### Gamme

CLIMAPLUS SKN 145 peut intégrer un composant :

- STADIP ou STADIP PROTECT pour la sécurité ;
- STADIP SILENCE pour l'isolation acoustique.

### Mise en œuvre

Les doubles vitrages CLIMAPLUS SKN 145 doivent être posés avec la couche COOL-LITE SKN 145 en face 2.

Leur mise en œuvre doit être conforme à la réglementation en vigueur et aux prescriptions générales de Saint-Gobain Glass.

### Performances

Valeurs selon les normes EN 673 et EN 410.

Double vitrage CLIMAPLUS SKN 145		
Verre extérieur	COOL-LITE SKN 145	
Verre intérieur	PLANICLEAR	STADIP SILENCE ou STADIP PROTECT
Composition (mm) (argon 90 %)	6(16)4	6(16)44.2
Position couche face	2	2
Facteurs lumineux		
TL %	41	40
RL <sub>ext</sub> %	19	19
RL <sub>int</sub> %	15	15
Facteurs énergétiques		
TE %	20	19
RE <sub>ext</sub> %	40	40
AE1 %	40	40
AE2 %	1	2
Facteur solaire g	0,22	0,22
Sélectivité*	1,86	1,82
Coef. $U_g$ W/ ( $\text{m}^2.\text{K}$ )	1,1	1,1

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

Les marques mentionnées dans cette brochure sont soit déposées, soit enregistrées par Saint-Gobain.



18, avenue d'Alsace  
92400 COURBEVOIE

N° Indigo 0 820 810 820  
0,218 € TTC / MN

www.glassolutions.fr  
glassinfo.fr@saint-gobain.com

Les vitrages fabriqués par GLASSOLUTIONS bénéficient du marquage Naviglass.  
[www.naviglass.com](http://www.naviglass.com)  
**naviglass**  
La carte d'identité du vitrage isolant.

Retrouvez-nous sur :



facebook.com/aglasshouse  
twitter.com/a\_glass\_house

Distributeur