

## COOL-LITE SKN 145



### Verre de contrôle solaire de type 41/22 Haute sélectivité et isolation thermique élevée.

Les double vitrages\* avec COOL-LITE SKN 145 présentent un niveau de protection solaire très élevé ( $g = 0,22$ ) et une transmission lumineuse très modérée ( $TL = 41\%$ ).

\* Composition 6-16-4 avec couche en face 2

- une protection solaire très élevée (facteur solaire de 0,22) : réduction des coûts dus à l'utilisation et à l'achat d'équipements de climatisation onéreux,
- une isolation thermique élevée ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) pour limiter les déperditions de chauffage,
- la possibilité de créer des espaces largement vitrés et ouverts vers l'extérieur, tout en préservant le confort visuel et thermique des occupants.

#### APPLICATIONS

Avec ses caractéristiques, COOL-LITE SKN 145 est bien adapté aux vitrages fortement exposés au rayonnement solaire :

- verrières ou toitures,
- façades largement vitrées orientées au sud ou à l'ouest dans des climats chauds et ensoleillés ou sans protection solaire extérieure additionnelle, comme les façades des immeubles de grande hauteur (IGH).

#### AVANTAGES

COOL-LITE SKN 145 associe tous les avantages des verres à couche de haute performance :

- un aspect bleuté légèrement scintillant et une couleur stable et homogène sous différents angles d'observation,



## GAMME

COOL-LITE SKN 145 est disponible :

- en verre monolithique d'épaisseur 6 ou 8 mm. Autres épaisseurs : nous consulter,
- en dimensions 6 000 x 3 210 mm. Autres longueurs (supérieures ou inférieures à 6 000 mm) : nous consulter.

COOL-LITE SKN 145 est aussi disponible en verre feuilleté de sécurité à partir de 44.2 et jusqu'à 88.2, en version : STADIP PROTECT ou STADIP SILENCE pour une meilleure isolation acoustique.



## PERFORMANCES

### Gamme COOL-LITE SKN

COOL-LITE *	SKN 176 SKN 176 II	SKN 165 SKN 165 II	SKN 154 SKN 154 II	SKN 145
Transmission lumineuse (TL)	70 %	61 %	52 %	<b>41 %</b>
Réflexion lumineuse extérieure (RL <sub>ext</sub> )	13 %	17 %	19 %	<b>19 %</b>
Réflexion lumineuse intérieure (RL <sub>int</sub> )	15 %	18 %	22 %	<b>15 %</b>
Facteur solaire (g)	0,37	0,34	0,28	<b>0,22</b>
Sélectivité	1,89	1,79	1,86	<b>1,89</b>
Coefficient U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	1,0	1,0	1,0	<b>1,1</b>

\* Valeurs données selon les normes EN 673 et EN 410 calculées avec un remplissage de 90 % en gaz argon. Verre de contrôle solaire avec couche placée en face 2 et monté en double vitrage de composition 6-16-4 avec une face PLANICLEAR.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

COOL-LITE SKN 145 doit toujours être assemblé en vitrage isolant avec la couche placée en face 2. Le margeage de la couche est obligatoire.

Pour plus d'informations, demander le «Guide de transformation et d'utilisation».