

Verre de contrôle solaire à haute sélectivité et protection solaire très élevée.

SGG COOL-LITE SKN 145 est un verre de contrôle solaire à haute performance avec un niveau de protection solaire très élevé ($g = 0,22$) et une transmission lumineuse très modérée ($TL = 41\%$).

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 ($U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$) pour des économies de chauffage en hiver,
- 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, SGG 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

SGG 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,
- une protection solaire très



Gamme

SGG COOL-LITE SKN 145 est disponible :

- en épaisseur 6, 8 ou 10 mm.

Autres épaisseurs : nous consulter,

- en dimensions 6 000 x 3 210 mm.

Autres longueurs (supérieures ou inférieures à 6 000 mm) : nous consulter.

SGG COOL-LITE SKN 145 est aussi disponible en verre feuilleté de sécurité :

SGG STADIP PROTECT ou

SGG STADIP SILENCE pour une meilleure isolation acoustique.



Performances

SGG COOL-LITE SKN 145

SGG COOL-LITE *		SKN 145
Transmission lumineuse (TL)	%	41 %
Réflexion lumineuse extérieure (RL _{ext})	%	19 %
Réflexion lumineuse intérieure (RL _{int})	%	15 %
Facteur solaire (g)	—	0,22
Sélectivité	—	1,86
Coefficient U _g	W/(m ² .K)	1,1 W/(m ² .K)

* 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 SGG PLANICLEAR.

Instructions d'utilisation

SGG COOL-LITE SKN 145 doit toujours être assemblé en vitrage isolant.

La couche est placée en face 2. Le margeage de la couche est obligatoire.

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