

SGG COOL-LITE ST 150

Vitrage de contrôle solaire bombable et trempable

SGG COOL-LITE ST 150

Vitrage de contrôle solaire bombable et trempable aux possibilités multiples

Applications

SGG COOL-LITE ST 150 est un vitrage de contrôle solaire qui permet de très larges possibilités architecturales aux concepteurs des bâtiments.

De par ses propriétés, SGG COOL-LITE ST 150 est destiné à tous les types de réalisations, aussi bien pour les grandes réalisations architecturales que pour les bâtiments plus petits:

- immeubles de bureaux;
- commerces;
- locaux d'enseignement;
- bâtiments industriels;
- logements.

SGG COOL-LITE ST 150 est aussi recommandé pour la réalisation de serres, vérandas et vitrages en toitures.

Avantages

SGG COOL-LITE ST 150, un vitrage aux multiples combinaisons.

- Il offre aux concepteurs une grande souplesse architecturale et technique: il peut être bombé et trempé mais aussi émaillé, sérigraphié, feuilleté;
- Il se combine facilement avec d'autres vitrages pour assurer:
 - l'isolation thermique renforcée (par exemple avec un vitrage SGG PLANITHERM XN et ECLAZ ONE)
 - l'isolation acoustique (avec un vitrage SGG STADIP SILENCE)
 - la sécurité (avec un vitrage SGG STADIP ou SGG STADIP PROTECT).
- Il est neutre en transmission et ne modifie pas le rendu des couleurs de ce que l'on voit à l'extérieur;

- Il a une réflexion extérieure légèrement bleutée;
- Il améliore le confort visuel en filtrant la lumière; il a de bonnes performances de contrôle solaire et permet de diminuer les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées.

Description

SGG COOL-LITE ST 150 est un verre à couche, obtenu par dépôt cathodique sous vide de plusieurs couches métalliques sur un verre clair SGG PLANICLEAR.

Le procédé de fabrication et les caractéristiques de la couche appliquée sur le verre procure un vitrage exceptionnellement résistant et stable.

Grâce à ses qualités le SGG COOL-LITE ST 150 peut-être courbé et/ou émaillé tout en conservant ses propriétés techniques et esthétiques spécifiques. Il est utilisé en simple ou en double vitrage, couche sur le verre extérieur, du côté de l'intervalle d'air (face 2).

Gamme

SGG COOL-LITE KG 137 est fabriqué sur du verre float clair SGG PLANICLEAR.

Plusieurs fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux caractéristiques uniques de SGG COOL-LITE KG 137.



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

Valeurs selon la norme EN

Dubbele beglazing met SGG COOL-LITE ST 150			
Verre extérieur	SGG COOL-LITE ST 150		
Verre intérieur	PLANITHERM XN	ECLAZ ONE	
Composition (argon 90%)	mm	6(15)4	
Position couche contrôle solaire	face	2	
Position couche low-e coating	face	3	
Facteurs lumineux			
TI %		46	45
R _l ext %		19	20
R _l int %		19	23
Absorption verre extérieur AE1 %		44	45
Facteur solaire g		0,38	0,35
Coefficient d'ombrage		0,44	0,40
Coefficient Ug W/(m².K)		1,1	1,0
Sélectivité*		1,21	1,29

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

SGG COOL-LITE ST 150, SGG PLANICLEAR, SGG PLANITHERM ONE, SGG PLANITHERM XN, SGG STADIP et SGG STADIP PROTECT 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