

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

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 le type de matériaux déposés sur le verre assurent à cette couche une extrême résistance et stabilité dans le temps.

Ces qualités permettent à ce verre à couche d'être transformé (par bombage, trempe, émaillage ...), tout en gardant toutes ses spécificités esthétiques et techniques. Il est utilisé en simple ou en double vitrage, couche en face 2.

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 SGG PLANITHERM 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.

Performances

Double vitrage avec SGG COOL-LITE ST 150

Verre extérieur	SGG COOL-LITE ST 150		
Verre intérieur	SGG PLANITHERM		
	XN	ONE	
Composition	mm	6(15)4	
Position couche low-e coating	zijde	2	
Plaats van de lage-contrôle solaire	zijde	3	
Facteurs lumineux			
TL	%	45	41
Rl _{ext}	%	19	23
Rl _{int}	%	19	29
UV TUV	%	18	16
Facteurs énergétiques			
TE	%	31	26
RE _{ext}	%	20	24
AE1	%	44	47
AE2	%	4	3
Facteur solaire g EN410		0,37	0,31
Coef Ug W/(m².k)			
15 mm, 90% Argon		1,1	1,0
12 mm Air		1,6	1,5

SGG COOL-LITE ST 150 répond aux exigences de durabilité de la classe B de la norme européenne EN1096-1 et -2.

SGG COOL-LITE ST 150 est disponible en épaisseurs 6, 8 et 10 mm (12 mm sur demande), et en dimensions 6000 mm x 3210 mm.

SGG COOL-LITE ST 150, SGG PLANICLEAR, SGG PLANITHERM ONE, SGG PLANITHERM XN, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT sont des marques déposées.



SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville



Tous les jours ouvrables entre 13 h et 17 h
glassinfo.be@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

RPR/RPM Namur
TVA BE 0402.733.607

Distributeur