

SGG VISION-LITE®

Verre antireflet



SGG VISION-LITE®

*Une vitrine sans reflet...
Une nouvelle esthétique pour vos vitrines !*

Applications

SGG VISION-LITE est la solution partout où la réflexion d'un verre classique empêche une bonne vision :

- En extérieur :
 - devantures de magasins ;
 - baies vitrées de restaurants ;
 - tours de contrôle (aéroports, ports) ;
 - vitrages de séparation des spectateurs dans les stades ;
- En intérieur :
 - vitrines de musées, présentoirs (magasins, espaces d'exposition) ;
 - vitrages pour les salles de contrôle ;
 - vitrages de séparation des studios de télévision et d'enregistrement ou des cabines de traduction.
- Autres applications :
 - panneaux signalétiques ou publicitaires (gares, aéroports) ;
 - cabines de commande d'engins de chantiers (grues, tracteurs).
 - écrans de projection
 - pour des raisons thérapeutiques, pavillons Alzheimer dans les hôpitaux.



Magasin Breuer, Bruxelles, Belgique

Avantages

• Vision optimale :

La réflexion lumineuse sur le verre classique est de 8 %. Dans ce cas, le reflet à la surface du verre est perçu avec plus ou moins d'intensité en fonction des conditions d'éclairage et gêne la vision à travers le vitrage. Avec seulement 1 % de réflexion résiduelle, le verre antireflet SGG VISION-LITE élimine quasiment complètement ce reflet gênant pour une vision optimale. Les couleurs vives ou les blancs sont éclatants.

• Grandes dimensions :

SGG VISION-LITE est disponible en grandes dimensions.

Il permet en particulier de réaliser des devantures de magasins toute hauteur d'étage ou de larges baies vitrées.

• Sécurité :

SGG VISION-LITE est un vitrage feuilleté de sécurité. À épaisseurs équivalentes, ses performances sont identiques à celles du SGG STADIP PROTECT.

• Acoustique :

Assemblé avec l'intercalaire acoustique du SGG STADIP SILENCE, il permet d'associer sécurité et isolation acoustique.

• Réduction des coûts :

- Isolation thermique
SGG VISION-LITE peut être assemblé en double vitrage à Isolation Thermique Renforcée. Dans ce cas,

le double vitrage permet d'associer isolation thermique, $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, et excellente vision à travers le vitrage (2 % de reflet résiduel contre 12 % pour un double vitrage standard). Assemblé en double vitrage avec SGG PLANITHERM ULTRA N, SGG VISION-LITE répond complètement aux exigences de la réglementation thermique RT 2012 tout en préservant une excellente visibilité.

- Éclairage naturel

La transparence de SGG VISION-LITE et sa très faible réflexion lumineuse permettent souvent d'éviter la pose de pare-soleil devant les vitrines. On limite ainsi l'utilisation de l'éclairage artificiel dans la vitrine.

Description

SGG VISION-LITE est un verre feuilleté fabriqué sur verre extra-clair SGG DIAMANT.

Ce verre à couche a la propriété de diminuer très fortement la réflexion de la lumière sur la surface du verre. L'effet antireflet est obtenu par la pulvérisation cathodique sous vide de couches transparentes d'oxydes

métalliques sur les deux faces du verre feuilleté.

SGG VISION-LITE est obtenu en assemblant 2 verres Semi VISION-LITE en verre feuilleté.

Le Semi VISION-LITE est le verre monolithique extra-clair SGG DIAMANT dont l'une seule des deux faces est recouverte d'une couche antireflet.

Gamme

	Composition	Support de la couche	Dimensions ⁽²⁾	
		Verre extra-clair SGG DIAMANT	Longueur (mm)	Largeur (mm)
SGG VISION-LITE feuilleté	44.2 - SP510 - 66.2 - SP514 SP615B - 88.2 - 1010.2 ⁽¹⁾	•	6 000	3 210
Semi VISION-LITE	4 - 6 - 8 - 10 mm	•	6 000	3 210

(1) Autres compositions sur demande.

(2) Ces dimensions sont celles du verre de base. Les dimensions maximales du produit fini dépendent des possibilités techniques du site de transformation.

Transformation et mise en œuvre

SGG VISION-LITE est un verre à couches traité sur les deux faces. Il doit donc être transformé et mis en œuvre dans le respect de certaines exigences.

Le verre à couche SGG VISION-LITE ne peut pas subir de traitement thermique comme la trempe.

Consulter les documents :

« SGG VISION-LITE, instructions d'entretien »

« SGG VISION-LITE, instructions de transformation »



Tour de contrôle de l'aéroport, Bruxelles-Zaventem, Belgique



Optique 3000, Saint-Maximin, France



Boutique Levi's, Forum des Halles, Paris, France



Musée "Het Kruithuis", s-Hertogenbosch, Pays-Bas

Performances

Tableau des performances du sGG VISION-LITE comparées à celles d'un vitrage classique

	Ép. (mm)	Retardateur d'effraction (EN 356)	Transmission lumineuse (%)		Réflexion lumineuse (%)		Coefficient de transmission thermique u_g W/(m ² .K)
			sans VISION-LITE	avec VISION-LITE	sans VISION-LITE	avec VISION-LITE	
Vitrage feuilleté ⁽¹⁾							
44.2	9	P2A					
SP510	10	P5A	87	96	8	1	5,7
SP615B	15	P6B					
Double vitrage ITR ⁽²⁾ avec sGG PLANITHERM ULTRA N							
44.2 (16) 44.2	34	P2A	75	87	11	2	1,1

⁽¹⁾ sGG VISION-LITE est également disponible en verre feuilleté 66.2, 88.2, 1010.2 et SP514.

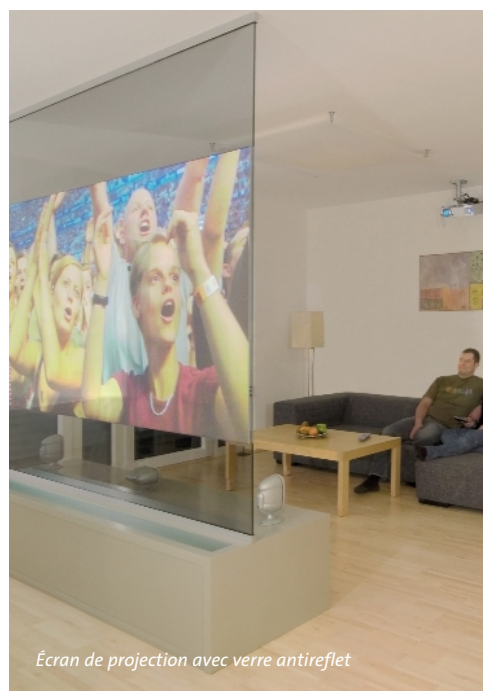
⁽²⁾ ITR : Isolation Thermique Renforcée.

Important

La réflexion résiduelle du vitrage antireflet sGG VISION-LITE est très faible (environ 1 % pour un verre feuilleté monolithique).

Elle est toutefois visible sous certaines conditions d'éclairage, d'environnement et d'observation.

Pour les applications en extérieur (devanture de magasin par exemple), il est vivement conseillé de valider le choix par un échantillon.



Distributeur

SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass France
Département Marketing
BP 30102
60777 Thourotte Cedex

N° Indigo 0 820 810 820
0,118 € TTC / MN

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