

SGG VISION-LITE

Instructions
Placement
Entretien
Qualité



SAINT-GOBAIN

Le produit

SGG VISION-LITE est un verre à très faible réflexion lumineuse (<1%). Il est disponible en verre feuilleté, en utilisant le verre extra clair SGG DIAMANT. Les deux faces extérieures du verre feuilleté sont recouvertes d'un revêtement d'oxydes transparent qui réduit la réflexion de la surface du verre. Cette meilleure transparence du verre permet ainsi une meilleure présentation de vitrine et une meilleure visualisation des objets exposés.

Par rapport au verre clair standard, le verre SGG VISION-LITE offre:

- beaucoup plus de transparence ;
- une réflexion lumineuse extrêmement faible ;
- une transmission lumineuse élevée
- un bien meilleur contraste de couleurs.

Le reflet résiduel a une couleur bleuâtre et peut varier subtilement. Cette réflexion résiduelle n'est visible que lorsque le verre est vu sous un certain angle et dans certaines conditions d'éclairage et ce, lorsqu'il y a une différence de luminosité entre l'environnement extérieur et l'intérieur et selon l'environnement.

Quel que soit l'angle, la réflexion du verre SGG VISION-LITE est toujours

inférieure à celle du verre clair ordinaire. Le meilleur résultat est obtenu lorsque le verre est vu perpendiculairement. L'efficacité diminue lorsque l'angle d'observation est réduit.

Durabilité

La couche SGG VISION-LITE répond aux critères de durabilité de classe A de la norme européenne EN1096-2.

Qualité

La couche SGG VISION-LITE répond aux exigences de la norme EN 1096-1, les critères d'acceptation des défauts du verre à couche (tâches, lacunes, défauts ponctuelles, rayures) et est évalué selon cette norme.

Instructions générales

Ne jamais utiliser des films adhésifs (auto-adhésif) ou autocollants sur la couche SGG VISION-LITE.

Détection du revêtement

Il n'est pas facile de voir la couche métallique SGG VISION-LITE. La couche antireflet peut être détectée par la flamme d'un briquet ou la lumière d'un smartphone. (Un détecteur de couches métalliques spécifique est disponible chez SAINT-GOBAIN). Pour une évaluation correcte, il suffit de se placer perpendiculairement à la vitre.

Le verre présente deux reflets :

Premier cas: les 2 reflets de la flamme sont jaune/blanc : le verre n'a pas de couche SGG VISION-LITE

2^{ème} cas: le reflet de premier plan est bleu et le reflet de fond est jaune/blanc : le verre a une couche métallique; cette couche est du côté où vous vous trouvez;

3^{ème} cas: le reflet de premier plan est jaune/blanc et le reflet de fond est bleu : le verre a une couche métallique; le revêtement est sur le côté opposé à vous;

4^{ème} cas: les 2 reflets de la flamme sont bleus : le verre possède une couche métallique sur les deux faces.

Manipulation

Les traces de doigts et la saleté sur le revêtement SGG VISION-LITE doivent être évitées car cela nécessite des actions de nettoyage supplémentaires.

Toujours manipuler le verre avec des gants propres.

Tenez toujours compte de la présence d'une couche métallique sur l'un ou les deux côtés du verre. Si SGG VISION-LITE est égratigné, ces dommages seront beaucoup plus visibles que si vous grattez du verre ordinaire. Pour cette raison, toute prudence est de mise.

Des contrôles réguliers des tables de découpe, des ventouses, des rouleaux de transport, de l'espace de stockage, etc. sont nécessaires pour s'assurer que tout ce qui est en contact avec la couche métallique est propre et exempt de particules de verre qui pourraient endommager la couche.

Transport

Une attention particulière doit être accordée au niveau du transport. Il faut s'assurer que la couche métallique de SGG VISION-LITE ne soit pas endommagée pendant le transport: par le serrage de vitre ou par des éclaboussures de pierres, etc... Les plateaux DLF standard sont transportés dans des caisses (re-

commandées) ou sur des chevalets.
• En haut et en bas de l'emballage, les feuilles de verre doivent être protégées par la feuille d'emballage en mousse du type «CELL-AIR».
• Entre chaque verre :
- protection avec de la poudre de Lucite ;
- ou du papier intermédiaire souple, neutre (non acide), propre, résistant aux plis ;

- ou de petits bouchons non adhésifs (recommandé), ou avec un adhésif neutre, qui ne laisse aucune trace sur la couche métallique.

Les piles de verre standard sont emballés et protégés. Les déshydratants ne sont utilisés que pour les longs trajets où il y a un risque de condensation entre les plaques de verre.

Stockage

SGG VISION-LITE doit être stocké dans un endroit sec et bien ventilé. Les traces d'humidité séchées sur la surface du verre sont très difficiles à enlever.

Lors du chargement ou du déchargement, des ventouses peuvent être

utilisés sur la couche SGG VISION-LITE en prenant les précautions suivantes :

- Les ventouses doivent être propres ;
- De préférence utiliser un film d'emballage en mousse du type «CELL-AIR» entre les ventouses et la couche SGG VISION-LITE. Cette protection permet d'éviter que les

ventouses ne laissent des traces. Lors de la manipulation du verre, les feuilles ne peuvent pas glisser l'une contre l'autre; Une feuille doit être séparée de l'autre avant le levage. En cas d'utilisation des pinces, s'assurer qu'elles ne peuvent pas endommager la couche métallique. Les pinces sont équipées de caoutchoucs propres et intacts.

Montage et installation

Protection des feuilles de verre

- SGG VISION-LITE a une couche métallique sur la face extérieure : gardez cela à l'esprit pendant le transport
- Pendant le transport et l'installation, il est essentiel que le verre soit protégé contre la saleté et les éclaboussures telles que le gravier, le béton, le gypse, le mortier, etc.

Éviter l'écoulement de l'eau de pluie sur le verre.

Ne pas laisser sécher l'eau sur la couche métallique pour éviter un polissage supplémentaire, comme un rinçage à l'eau claire puis un séchage.

Nettoyage sur place

- Le nettoyage doit être fait avec beaucoup d'eau et toutes les saletés doivent être enlevées immédiatement avant qu'elles ne sèchent, durcissent ou adhèrent à la surface du verre.
 - Une éponge propre, qui est rincée régulièrement, doit être utilisée pendant le la couche.
 - Pour éviter la formation de taches (dus au séchage de l'eau), il est également recommandé de sécher le verre correctement avec une raclette et un chiffon doux.
- Installation du vitrage
- Veillez toujours à ce que le revêtement ne soit pas endommagé : utilisez des outils en matériaux doux (par ex. marteau en plastique, blocs en bois),

Ne laissez aucun résidu de lubrifiant sur la surface du verre.

- Lors de l'utilisation de joints en silicone, évitez les taches et les aspérités. Si c'est le cas, retirez le produit immédiatement avant qu'il ne commence à durcir. S'il est déjà sec, le silicone ne peut être enlevé qu'avec de l'acétone diluée et un chiffon doux. (Attention : n'utilisez jamais d'objets tranchants tels que des rasoirs).

Après l'installation

- N'utilisez pas de chaux ou de craie pour marquer le verre car elles sont abrasives et peuvent endommager la couche métallique.
- Le verre SGG VISION-LITE étant très transparent, le verre doit parfois être muni d'un marquage pour éviter les collisions avec le verre. Seules des étiquettes adhésives électrostatiques peuvent être appliquées sur le verre.

Attention de ne pas utiliser d'objets durs et/ou aiguisés qui vont endommager la couche métallique.

- Important : Si des travaux sont encore en cours à proximité du SGG VISION-LITE, le verre doit être protégé contre tout risque d'impact ou de choc pouvant endommager la couche (par ex. avec des panneaux en bois).

Précautions d'emploi

Après l'installation de la vitre

- L'utilisateur n'est pas autorisé à apposer d'autocollants publicitaires ou de publicités peintes sur le revêtement SGG VISION-LITE. D'autres méthodes devraient être utilisées, comme des panneaux devant ou derrière la vitre.
- Si les travaux sur le chantier ne sont pas encore terminés, le verre doit être protégé contre tout risque d'endommagement de la couche (protéger le vitrage avec des panneaux en bois).

Le marquage

- Le verre SGG VISION-LITE étant très transparent et invisible, il est parfois nécessaire d'indiquer sa présence (par un panneau ou un autre moyen de marquage) afin d'éviter les accidents.

L'éclairage

Afin d'optimiser le résultat antireflet du verre SGG VISION-LITE, il est fortement recommandé d'opter pour un éclairage diffus et indirect.

- Dans le cas des vitrines, pour un effet de transparence accrue, il est également conseillé d'utiliser une couleur de fond claire derrière le verre SGG VISION-LITE et de prévoir un éclairage suffisant dans la vitrine. Pour un bon effet antireflet, nous déconseillons l'utilisation de couleurs foncées.
- Il est fortement déconseillé de placer l'éclairage directement ou avec un angle aigu sur le verre SGG VISION-LITE (comme c'est parfois le cas dans les vitrines). Un tel éclairage peut soit provoquer

une réflexion trop forte de la lumière directe sur le verre, soit provoquer un phénomène d'interférence sur la surface du verre visible en réflexion (c'est le cas lorsque l'éclairage est dirigé avec un angle aigu sur le verre).

sgg VISION-LITE utilisé dans des applications horizontales

- Pour les toitures, il n'est pas recommandé de prévoir un antireflet sur la face extérieure (en haut) ; pour une telle application, le sgg VISION-LITE en application feuilletée n'aura donc qu'un côté antireflet sur la face inférieure (à l'intérieur).
- Pour les applications intérieures horizontales (présentoirs de musée, armoires, étagères, tables, etc.), des précautions doivent être prises pour éviter tout contact fréquent (empreintes de doigts et rayures).

Produits de nettoyage

Équipement de nettoyage autorisé

- Éponge
- Tissu doux
- Peau de chamois
- Raclette en caoutchouc (caoutchouc propre et intact), généralement utilisé pour le nettoyage du verre

Produits recommandés pour le nettoyage normal

- de l'eau claire, sans aucun autre produit. Si nécessaire, ajoutez de l'ammoniaque fortement dilué dans l'eau (1 ou 2 bouchons dans un seau d'eau).

Le verre peut être séché à l'aide d'un chiffon doux ou d'une raclette non endommagée.

Produits de nettoyage autorisés

- Ammoniaque fortement dilué dans l'eau (1 ou 2 bouchons dans un seau d'eau)
- Produits de nettoyage neutres habituellement utilisés pour le nettoyage du verre (avec une faible concentration de détergents anioniques)
- Produit de nettoyage du verre Sidolin
- Nettoyant pour verre Ajax
- Alcool dilué dans une solution aqueuse
- En cas de forte pollution : alcool légèrement dilué (éthanol, méthanol, alcool), alcool léger ou acétone diluée.

Entretien

- Un nettoyage régulier est nécessaire pour protéger l'aspect antireflet du verre.

La fréquence du nettoyage dépend des conditions météorologiques et de l'environnement.

- Le nettoyage doit être effectué avec beaucoup d'eau, de l'ammoniaque si nécessaire ou un produit de nettoyage du verre neutre.
- On peut utiliser une éponge, une peau de chamois ou une raclette en caoutchouc non endommagée. Celles-ci doivent être régulièrement rincées pendant le nettoyage afin d'éviter que les résidus de saleté

n'endommagent le revêtement. L'eau doit être remplacée plus souvent que d'habitude, pour la même raison.

- L'alcool dilué peut également être utilisé : l'alcool pur est interdit.
- Il est essentiel de bien sécher le verre pour éviter le dépôt de taches de calcaires ou la formation de taches colorées dues aux impuretés dans l'eau (tartre, etc.). Le verre peut être séché à l'aide d'un essuie-glace et/ou d'un chiffon doux.

Attention : ne placez jamais une échelle contre la vitre.

Produits et outils interdits :

- Alcool pur
- Acétone pure
- Produits de nettoyage contenant des particules abrasives
- Acides, soude, bases fortes
- Eau de Javel
- Abrasifs chimiques
- Éponges et chiffons abrasifs
- Laine d'acier
- Lames de rasoir
- Etc, ...

Garantie

La couche sgg VISION-LITE est garantie 5 ans : la garantie couvre le maintien de la fonction antireflet et de la transparence du verre sgg VISION-LITE pendant 5 ans dans des conditions normales d'utilisation et sous réserve du strict respect des directives de traitement, de manipulation et d'entretien et des recommandations précitées.

Ces performances concernent la réflexion et la transmission de la lumière du verre sgg VISION-LITE (les valeurs moyennes sont données à titre indicatif et sont sujettes à modification).

- Qualité optique de sgg VISION-LITE : les erreurs optiques ou de couleur permises dans

le verre monolithique sont définies dans la partie 1 «Le produit» de ce document. Toute erreur optique est identifiée et signalée à la réception du verre.

Cette garantie n'est pas applicable pour:

- du verre brisé ou craquelé ;
- du verre non spécifié, transporté, entreposé, manipulé, positionné, assemblé, utilisé ou entretenu conformément aux instructions du présent document;
- les remplacements après l'expiration de la période de garantie initiale du verre.
- Si vous avez des réclamations, veuillez contacter votre distributeur. Si une erreur est détectée par le service technique, SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS mettra tout en œuvre pour fournir gratuitement un nouveau verre sgg VISION-LITE, mais ne prend pas en charge les frais de démontage et de remontage du verre. Les remplacements seront livrés à la même adresse que la commande initiale.
- Cette garantie est exclusive et détermine la responsabilité exclusive de SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS



SGG VISION-LITE et SGG DIAMANT sont des marques déposées.

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Bld 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

Distributeur