

Guardian Clarity™ Verre antireflet



CONSIGNES
DE NETTOYAGE



**GUARDIAN
INGLASS®**

ADVANCED INTERIOR GLASS

INTRODUCTION

Le verre Guardian Clarity™ est un produit verrier antireflet de haute qualité (avec un dépôt de couche sur une ou deux surfaces) qui offre une réflexion minimale et une transmission lumineuse maximale dans le spectre visible. Le dépôt de couche par pulvérisation cathodique possède des caractéristiques chimiques et mécaniques de durabilité qui le rendent approprié pour une utilisation dans une large gamme d'applications de surfaces exposées et protégées. Cependant, un nettoyage inapproprié peut impacter et endommager les propriétés optiques du verre et annuler la garantie. Veuillez suivre les directives décrites ci-dessous lorsque vous nettoyez Guardian Clarity.

TRANSPORT DU VERRE TRAITÉ

Il est recommandé d'utiliser un système de chariots à harpe afin d'éviter tout contact verre contre verre lors du transport du verre Guardian Clarity. Si le fait d'empiler différentes plaques de verre Guardian Clarity est acceptable, il faut toutefois veiller à insérer entre les plaques un matériau séparateur approprié pour minimiser les risques d'abrasion du dépôt de couche.

Il est impératif d'utiliser un véhicule de transport fermé pour l'expédition du verre, ceci afin d'éviter les contaminants provenant des éléments extérieurs (pluie, saleté, gravier, etc.).

Utiliser immédiatement de l'eau ou des produits de nettoyage (énumérés dans le présent document) pour éliminer la saleté et les débris éventuellement présents sur le verre Guardian Clarity.

INSTALLATION

Il convient d'éviter, dans la mesure du possible, tout contact verre contre verre lors de la manipulation des plaques. En cas d'utilisation de ventouses, éviter tout contact direct avec la couche, car la surface pourrait être endommagée. Si le contact est inévitable (verre double face Clarity), les ventouses doivent être propres, sans lubrifiants et être dotées de dispositifs de protection propres et adaptés.

Éviter également tout contact non volontaire de la surface de Guardian Clarity avec du silicone dans la zone visible. Lorsque cela est inévitable, nettoyer le silicone en partie visible avec de l'acétone diluée.

Afin de prévenir tout endommagement du dépôt de couche, éviter tout contact avec des objets durs et tranchants tels que : éclats de verre, bords en verre, éléments métalliques, particules abrasives, etc.

Toujours placer un séparateur entre les plaques de verre : utiliser des séparateurs en liège non adhésifs ou du papier non acide (contacter le fournisseur pour connaître la teneur en acide).

Si l'installation a lieu lors d'une construction en cours, protéger la surface du verre lors de l'installation pour éviter tout impact ou dommage éventuel.

Ne pas appliquer d'étiquettes autocollantes ou peintures publicitaires sur le dépôt de couche. Leur application entraînerait l'annulation de la garantie.

Important :

En raison de la haute transparence de Clarity, les précautions appropriées doivent être prises pour indiquer la présence de verre et éviter les herts éventuels avec les surfaces vitrées peu visibles.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Il est recommandé que tout le personnel responsable de la maintenance du verre reçoive une formation adaptée relative au nettoyage et à l'entretien de Guardian Clarity. Un nettoyage inapproprié peut affecter négativement les propriétés optiques du verre et annuler la garantie du produit.

Bien que les conditions environnementales changent, un nettoyage régulier du verre est recommandé pour conserver et optimiser son effet antireflet.

Le chiffon et l'eau de nettoyage sont à changer fréquemment pour éviter toute contamination et rayure sur le dépôt de couche.

Appliquer une quantité généreuse de détergent (Se référer à la liste des détergents recommandés) sur un chiffon de nettoyage propre et appliquer une légère pression sur le verre.

Utiliser un chiffon doux et non pelucheux pour un séchage correct.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE NETTOYAGE

- Pulvériser sur la surface à nettoyer des solutions détergentes douces à séchage rapide destinées au verre à base d'ammoniaque et d'eau. La concentration en ammoniaque ne doit pas excéder 1,5 %.
 - Employer un tissu non pelucheux et non-abrasif ou un tissu doux en coton sans coutures, boutons, ou parties en plastique ou en métal.
 - Pré-humidifier la surface du verre avec une solution détergente ou à base d'eau pour détacher la saleté et les débris secs avant de tenter de les éliminer - ne jamais utiliser une lame de rasoir ou un instrument métallique coupant pour tenter d'enlever les résidus sur le verre.
- Ne jamais utiliser de détergents ménagers abrasifs tels que Ajax®, Comet® ou équivalents ainsi que des détergents contenant de l'oxyde de cérium ou des acides fluorhydrique et phosphorique pour nettoyer la surface du verre.
- Ne jamais tenter d'enlever d'éventuels débris ou saletés sur le verre à l'aide d'un grattoir ou d'une lame de rasoir.
- Ne jamais laisser sécher de l'eau ou des résidus de solution de nettoyage sur le verre. Une exposition prolongée à des solutions nettoyantes acides ou basiques peut endommager le dépôt de couche.
- Veillez à ce que le chiffon utilisé pour nettoyer ou sécher le verre ne contienne pas de particules abrasives qui risqueraient d'endommager la surface du verre.

Guardian recommande l'utilisation de solutions nettoyantes spécifiques pour le verre, tels que Flux ou le détergent pour vitres Kleen Ultra pour un nettoyage professionnel de la surface du verre antireflet Clarity.



GARANTIE

Les instructions relatives aux directives de traitement contenues dans le présent document sont uniquement fournies à titre d'information. GUARDIAN n'assume aucune responsabilité liée à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues, sauf indication contraire de la loi applicable. Il est de la seule responsabilité de l'utilisateur d'inspecter correctement les produits Clarity avant et après chaque étape de la fabrication et avant leur installation. Le non-respect des normes professionnelles, des instructions de transformation et des modalités de fabrication de Clarity annulera automatiquement toute garantie prévue par GUARDIAN relative aux produits Guardian Clarity et aucune réclamation portant sur les produits Guardian Clarity ne sera recevable contre GUARDIAN, si 1) les capacités de transformation/fabrication de l'utilisateur n'ont pas été certifiées par GUARDIAN et 2) les produits Clarity ont subi des dommages au cours de la fabrication, de la manipulation ou en raison de mauvaises conditions d'entreposage, d'installation ou d'entretien.

GUARDIAN se réserve le droit d'inspecter tout produit faisant l'objet d'une réclamation.

Les ventes réalisées par GUARDIAN sont soumises aux plus récentes conditions de vente et à la garantie limitée spécifique à GUARDIAN Clarity.

Conseil important :

La réflexion résiduelle de Guardian Clarity est inférieure à 1 % (le chiffre exact dépend de la configuration et/ou de l'épaisseur du verre). Guardian Clarity permet en outre une vision pratiquement sans distorsion à travers le verre. Cependant, dans des conditions d'éclairage naturel et artificiel et sous certains angles d'observation spécifiques, de légers reflets peuvent être perçus à l'œil nu, mais ne peuvent constituer une raison valable de plainte ou de réclamation. Il est recommandé d'effectuer un test de vision avec un échantillon sur le lieu de réalisation du projet pour déterminer lesquels de ces facteurs peuvent se vérifier dans votre projet spécifique.

VÉRIFICATION

La signature ci-dessous atteste que le client a lu et compris l'intégralité du contenu de ces directives de traitement.

Consignes de nettoyage de Guardian Clarity™/ FR-EU /05-14

Nom/Signature : _____ Fonction : _____

Entreprise/Cachet : _____ Date : _____

Veillez nous renvoyer cette page signée par fax au numéro : +36 68 411 447 ou par courrier : Guardian Europe S.à r.l, Z.I Wolser, L-3452 Dudelange, Grand Duchy of Luxembourg.

Pour plus d'informations concernant l'entreposage, la manipulation, la fabrication, la couverture de la garantie limitée ou l'utilisation de tout produit verrier Guardian, veuillez contacter le service technique de Guardian.