

LUXCLEAR

Verre anti-corrosion

AGC



Belgique, Dune Hotel Nieuport

*Vos Rêves, Notre Défi

Your Dreams, Our Challenge



Luxclear est un verre clair doté d'une couche magnétron (sur une face). Initialement conçu pour les douches, il peut également être installé à l'extérieur pour protéger le verre des environnements corrosifs (embruns, forte humidité, etc.). Sa couche a été développée pour protéger la surface du verre. Elle ralentit de manière significative le processus de vieillissement engendré par les contacts avec l'eau en empêchant la création de traces indélébiles blanchâtres sur le verre.

Avantage pour les utilisateurs finaux : Luxclear ne nécessite ni produit ménager, ni processus de nettoyage spécifique contrairement aux verres float classiques. Grâce à Luxclear, le verre conserve sa brillance pour longtemps.

Pour un verre aussi brillant et transparent qu'au premier jour

LUXCLEAR

Avantages | Ce qui signifie...

- | | |
|--|---|
| Transparence et propreté longue durée | – Le verre conserve sa transparence et sa brillance pendant de nombreuses années. Luxclear demeure exempt de corrosion visible (taches blanchâtres indélébiles) sur la face dotée de sa couche. Il est garanti 10 ans. |
| Protection durable, durée de stockage illimitée | – L'application industrielle de la couche sur le verre garantit la durabilité du traitement du verre, permettant un stockage à durée de vie illimitée.
– Résistance particulièrement élevée (Classe A d'après la norme EN1096-2) |
| Facilité de transformation | – Luxclear se travaille de la même manière qu'un verre float ordinaire en matière de découpe et de façonnage. Il peut être trempé en utilisant des paramètres similaires. |
| Esthétique neutre | – Le verre muni de la couche anti-corrosion Luxclear garde un aspect neutre qui s'adapte à toutes les ambiances. |
| Sécurité | – Luxclear peut être trempé thermiquement pour une résistance accrue à l'impact et à la chaleur. Il peut aussi être assemblé en verre feuilleté pour une utilisation en garde-corps. |
| Applications intérieures et extérieures | – Luxclear est un produit idéal pour les douches, mais il peut également être installé à l'extérieur pour les garde-corps et les vérandas. |
| DéTECTABLE | – Il est possible de détecter la couche Luxclear avant et après la trempage grâce à un détecteur de face étain. La couche Luxclear étant positionnée à l'opposé de cette face. |

Résistance à la corrosion : test comparatif

— LUXCLEAR —

Test de vieillissement en chambre climatique

Des échantillons de verre Luxclear et des échantillons de verre clair standard ont été placés dans une chambre climatique pendant 21 jours.

Le taux d'humidité y a été maintenu à plus de 98 %. Le cycle thermique est passé de 25°C à 45°C en 30 minutes, puis de 45°C à 55°C en 1 heure puis de nouveau à 45°C une nouvelle fois en 1 heure. Ce cycle a été répété 11 fois. Ensuite, la température est redescendue à 25°C en une demi-heure. Ce test a été approuvé par l'INISMa avec la certification de classe A.

Verre clair standard



Corrosion visible

Luxclear



Pas de corrosion

Le saviez-vous ?

Le verre est constitué de sable, il contient donc de grandes quantités de sodium. Lorsque l'eau entre en contact avec le sodium, elle détériore progressivement la surface du verre en lui conférant un aspect blanchâtre (à cause de la corrosion) qui ne peut pas être éliminé au nettoyage. Grâce à Luxclear, une couche protectrice invisible protège le verre de la corrosion.

Spécifications techniques

LUXCLEAR

Performances

Épaisseur	8 mm
Transmission lumineuse	85 %
Réflexion lumineuse	11 %

Options de transformation

Découpe	Droite ou circulaire
Façonnage et finition des bords	Biseautage
	Rodage
	Forage
	Encoches
Traitements spécifiques	Trempe
	Feuilletage
	Sérigraphie (possible sur les deux faces)
	Des couches hydrophobes hors ligne peuvent être appliquées

Disponibilité

Disponible en 6, 8 et 10 mm d'épaisseur et en plateaux de 600*321 cm, 225*321 cm et en 255*321 cm. Disponible sur Planibel Clearlite (verre clair standard), Linea Azzurra (verre légèrement bleuté), Clearvision (verre extra-clair) et Matelux (verre dépoli). Sur demande, disponible également en version double face et en version feuilletée. Pour plus d'informations, veuillez consulter le catalogue produits d'AGC.

Installation

Luxclear doit être installé en plaçant la couche du côté de la surface exposée à l'eau. La face recouverte d'une couche est identifiable à l'aide d'un détecteur Luxclear spécifique ou à l'aide d'un détecteur de face étain. La face à couche est toujours la face située à l'opposé de la face étain. Avant d'envoyer les feuilles de verre aux installateurs, une étiquette indiquant la face non recouverte d'une couche est collée sur le verre. Le détecteur et les autocollants sont disponibles sur www.agc-store.com

AGC Glass Europe fournit une assistance technique afin de vous aider à déterminer les meilleurs verres pour vos applications. Contactez notre service technique (tas@agc.com) pour en savoir plus.



Luxclear est certifié Cradle to Cradle® Bronze.

AGC GLASS EUROPE

BELGIQUE : AGC Glass Europe - T +32 2 409 30 00 - sales.belux@eu.agc.com

FRANCE : AGC Glass France - T 0805 20 00 07 - contact.france@agc.com

AGC compte des représentants dans le monde entier.

Veillez consulter www.agc-yourglass.com pour d'autres adresses.

