

**LUXCLEAR**

Corrosiewerend glas

**AGC**





Luxclear is transparant glas met aan één zijde een onzichtbare coating dat initieel is ontworpen voor doucheruimten, maar dat ook buiten kan worden toegepast. De coating is speciaal ontworpen om het glasoppervlak te beschermen en het verouderingsproces drastisch te vertragen wanneer het in aanraking komt met water door te voorkomen dat het glas er witachtig gaat uitzien als gevolg van corrosie. Nog een voordeel voor de gebruiker is dat Luxclear, anders dan standaard floatglas, geen speciale schoonmaakmiddelen of -processen vereist. Met Luxclear behoudt glas jarenlang zijn heldere uiterlijk.

# Houdt glas even helder en transparant als op de eerste dag

—— LUXCLEAR ——

---

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Wat is er zo bijzonder aan? | Wat betekent dit voor u? |
|-----------------------------|--------------------------|

---

- |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langdurige transparantie en zuiverheid        | – Luxclear behoudt jarenlang zijn transparante en heldere uiterlijk. Dankzij de coating op het glasoppervlak blijft Luxclear gedurende de hele levensduur van het product vrij van corrosie en vlekken. Vandaar onze 10 jaar garantie op corrosievrij glas. |
| Duurzame bescherming, onbeperkte houdbaarheid | – De op industriële wijze aangebrachte coating waarborgt de duurzaamheid van het glas, die opslag met onbeperkte houdbaarheid mogelijk maakt.<br>– Zeer duurzaam (klasse A volgens de norm EN 1096-2)                                                       |
| Eenvoudig te verwerken                        | – De verwerking is even eenvoudig als van standaard floatglas van dezelfde glasdikte. Thermisch harden kan met dezelfde parameters.                                                                                                                         |
| Neutraal uiterlijk                            | – De onzichtbare coating heeft geen significante invloed op de optische eigenschappen van het glas voor wat betreft lichtdoorlaat, reflectie en kleur.                                                                                                      |
| Veiligheid                                    | – Versterkt glas zorgt voor nog grotere veiligheid                                                                                                                                                                                                          |
| Toepassingen voor zowel binnen als buiten     | – Luxclear is ideaal voor douche-toepassingen, maar kan ook worden gebruikt voor buitentoepassingen zoals balustrades en serres.                                                                                                                            |
| Detecteerbaar                                 | – Het is mogelijk om de Luxclear coating te detecteren voor en zelfs na het hardingsproces. Handig voor verwerker en installateur.                                                                                                                          |

# Corrosiewerend: vergelijkingstest

— LUXCLEAR —

## Verouderingstest in klimaatkamer

Monsters van Luxclear en standaard transparant floatglas zijn 21 dagen lang in een klimaatkamer geplaatst. De luchtvochtigheid in de kamer werd boven 98% gehouden. De temperatuursyclus liep gedurende 30 minuten van 25°C tot 45°C en vervolgens binnen één uur van 45°C tot 55°C en daarna opnieuw binnen één uur terug naar 45°C. Deze cyclus is 11 keer herhaald. Na afloop keerde de temperatuur binnen een half uur terug naar 25°C.

Deze test is goedgekeurd door INISMa met de klasse A-certificering.

Standaard transparant floatglas



Zichtbare corrosie

Luxclear



Geen corrosie

### Wist u dit?

Zand is een grondstof voor glas en zand bevat grote hoeveelheden natrium. Als natrium in aanraking met water komt, dan zorgt dit voor een geleidelijke aantasting van het glasoppervlak. Hierdoor gaat het glas er witachtig uitzien, als gevolg van corrosie. Dit kan niet worden verwijderd. De onzichtbare coating van Luxclear voorkomt het ontstaan van corrosie.

# Technische specificaties

— LUXCLEAR —

## Prestaties

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Dikte         | 8 mm (referentie dikte) |
| Lichtdoorlaat | 85%                     |
| Reflectie     | 11%                     |

## Verwerkingsmogelijkheden

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Snijden                 | Recht en cirkelvormig                                |
| Vormen en randafwerking | Randen afscherpen                                    |
|                         | Slijpen                                              |
|                         | Boren                                                |
|                         | Uitsparingen                                         |
| Speciale behandelingen  | Thermisch harden                                     |
|                         | Lamineren                                            |
|                         | Zeefdruk (mogelijk op beide zijden)                  |
|                         | Offline hydrofobe coatings kunnen worden aangebracht |

## Beschikbaarheid

Leverbaar in 6, 8 en 10 mm in 600x321 cm, 225x321 cm en 255x321 cm.

Leverbaar op Planibel Clearlite, Linea Azzurra, Clearvision en Matelux.

Op aanvraag: Luxclear tweezijdig gecoat en Luxclear gelaagd glas.

Meer informatie vindt u in de AGC Productcatalogus.

## Installatie

Luxclear dient zo te worden geïnstalleerd dat de glaszijde die aan het water wordt blootgesteld de gecoate zijde is. U kunt zien wat de gecoate zijde is door gebruik te maken van een Luxclear detector of een coatingdetector. De gecoate zijde bevindt zich altijd aan de andere kant van de tinbad-zijde. Alvorens de glasplaten naar de installateur te transporteren, dient er op het glas een sticker te worden geplakt waarop staat welke zijde de niet-gecoate zijde is. Detector en stickers zijn beschikbaar op [www.agc-store.com](http://www.agc-store.com)

AGC Glass Europe biedt technische ondersteuning om u te helpen bepalen welke beglazingen voor uw toepassingen het meest geschikt zijn.

Neem contact op met AGC Technical Advisory Service ([tas@agc.com](mailto:tas@agc.com)) voor meer informatie.



Luxclear is Cradle to Cradle® Bronze gecertificeerd.

[C2CCERTIFIED.ORG](http://C2CCERTIFIED.ORG)

**AGC GLASS EUROPE**

BELGIE : AGC Glass Europe - T +32 2 409 30 00 - [sales.belux@agc.com](mailto:sales.belux@agc.com)

NEDERLAND – AGC Glass Nederland - T +31 547 28 68 68 -  
[marketing.communicatie@agc.com](mailto:marketing.communicatie@agc.com)

