

## LUXCLEAR™ PROTECT

Een douche die er altijd even fris en  
transparent uit ziet als op de eerste dag

**AGC**



Your Dreams, Our Challenge



Luxclear Protect is transparant glas met een onzichtbare pyrolytische coating (eenzijdig) bedoeld voor doucheruimten. De permanente 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.

In tegenstelling tot andere producten die worden aangebracht op het glas ná productie smelt de Luxclear Protect-coating samen met het glas en sluit de coating het glasoppervlak permanent af om te voorkomen dat het glas er wazig of dof uit gaat zien. Nog een voordeel voor de gebruiker is dat Luxclear Protect, anders dan standaard floatglas, geen speciale schoonmaakmiddelen of -processen vraagt. Met Luxclear Protect blijven doucheruimten langdurig fris en als nieuw er uitzien.

# Om een douche er altijd even fris en transparant te laten uitzien als op de eerste dag

## LUXCLEAR™ PROTECT

Wat is er zo bijzonder aan?

Wat betekent dit voor u?

- Langdurige transparantie en zuiverheid** – Doucheruimten blijven er jarenlang helder en fris uitzien. Dankzij de coating op het glasoppervlak blijft Luxclear Protect gedurende de hele levensduur van het product vrij van zichtbare corrosie en vlekken. Vandaar onze tienjarige garantie op corrosievrij glas.
- Permanente coating, permanente bescherming** – De op industriële wijze aangebrachte coating waarborgt de duurzaamheid van het glas waardoor opslag en handling zonder zorgen kan plaatsvinden
  - Zeer goede chemische duurzaamheid (klasse A volgens de norm EN 1096-2)
- Eenvoudig te verwerken** – De verwerking is even eenvoudig als voor standaard floatglas van dezelfde glasdikte. Thermisch harden kan plaats vinden 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 kleuren.
- Veiligheid** – Versterkt glas zorgt voor nog grotere veiligheid

# Corrosiewerend: vergelijkingstest

## LUXCLEAR™ PROTECT

### Verouderingstest in klimaatkamer

Monsters van Luxclear Protect en standaard transparant floatglas zijn 14 dagen lang in een klimaatkamer geplaatst. De luchtvochtigheid in de kamer werd boven 98% gehouden. De temperatuurcyclus 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 halfuur terug naar 25 °C.

Standaard transparant floatglas



Zichtbare corrosie

Luxclear Protect



Geen corrosie

### Wat u moet weten

De grondstof voor glas is zand, dat grote hoeveelheden natrium bevat. Als natrium in aanraking komt met water, dan zorgt dit voor een gestage aantasting van het glasoppervlak, waardoor het er witachtig gaat uitzien (als gevolg van corrosie) wat niet kan worden verwijderd. Met Luxclear Protect zorgt een onzichtbare coating ervoor dat het glas tegen corrosie wordt beschermd.

# Technische specificaties

## LUXCLEAR™ PROTECT

### Prestaties

Dikte	8 mm (referentie dikte)
Lichtdoorlaat	88.5%
Reflectie	9.5%

### Verwerkingsmogelijkheden

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

### Beschikbaarheid

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

### Installatie

Luxclear Protect 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 coatingdetector. De gecoate zijde bevindt zich altijd aan de andere kant van de tinbad-zijde. Alvorens de glasplaten naar de installateur te sturen, dient er op het glas een sticker te worden geplakt waarop staat welke zijde de niet-gecoate zijde is. AGC-coatingdetectoren en stickers zijn te bestellen via [www.agc-store.com](http://www.agc-store.com).

AGC Glass Europe biedt technische ondersteuning om u te helpen bepalen welke glascomponenten voor uw toepassingen het meest geschikt zijn. Neem contact op met AGC Technical Advisory Service ([tas@eu.agc.com](mailto:tas@eu.agc.com)) voor meer informatie.

**AGC GLASS EUROPE**

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

NEDERLAND – AGC Glass Nederland - T +31 344 67 97 04 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigers over de hele wereld.

Zie [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) voor de adressen.

