

# LUXCLEAR™ PROTECT

Para una ducha tan brillante y  
transparente como el primer día

**AGC**



Your Dreams, Our Challenge



Luxclear Protect es un vidrio transparente, revestido por una de sus caras con una capa pirolítica invisible, especialmente diseñada para aplicaciones en mamparas de ducha. Su capa permanente ha sido especialmente desarrollada para proteger la superficie del vidrio y retardar eficazmente el proceso de envejecimiento al estar en contacto con el agua, así como evitar que se formen depósitos blanquecinos sobre el vidrio.

A diferencia de los productos genéricos, la capa Luxclear se fusiona con el vidrio y sella permanentemente la superficie del vidrio para evitar que se vea turbio y opaco.

Para ventaja del usuario final, Luxclear Protect no requiere soluciones ni procesos especiales de limpieza en comparación con el vidrio float estándar. Con Luxclear Protect, la ducha mantendrá su aspecto limpio y brillante durante mucho tiempo.

# Para una ducha tan brillante y transparente como el primer día

## LUXCLEAR™ PROTECT

¿Qué tiene de especial?

¿Qué significa para usted?

- Transparencia y brillo duradero** – Su ducha mantendrá su aspecto transparente y brillante durante años. Gracias a la capa que recubre la superficie del vidrio, Luxclear Protect no presentará señales de corrosión ni manchas visibles en la superficie de la capa durante la vida útil del producto de conformidad con la garantía de 10 años de AGC contra la corrosión
- Capa permanente, protección permanente** – La aplicación industrial pirolítica de la capa Luxclear, garantiza la durabilidad del tratamiento del vidrio, por lo que no hay que preocuparse del almacenamiento ni de la manipulación de este.
  - Alta durabilidad química (Clase A según EN 1096-2 estándar)
- Facilidad de transformación** – La transformación es tan sencilla como la de un vidrio float incoloro del mismo espesor. Puede templarse utilizando parámetros similares.
- Un aspecto neutro y traslúcido** – La capa de revestimiento invisible no modifica de manera perceptible las propiedades ópticas del vidrio en lo que se refiere a la transmisión, reflectancia y colores
- Seguridad** – El vidrio templado (si es necesario) garantiza la seguridad

# Resistencia a la corrosión: prueba comparativa

## LUXCLEAR™ PROTECT

### Prueba de envejecimiento en una cámara climática

Las muestras de vidrio Luxclear Protect y de vidrio float incoloro estándar se colocaron en una cámara climática durante un período de 14 días.

La humedad en el interior de la cámara se mantuvo en un nivel superior al 98%. El ciclo térmico pasó de los 25°C a los 45°C en 30 minutos, luego de 45°C a 55°C en 1 hora y bajó de nuevo a 45°C en 1 hora. Este ciclo se repitió 11 veces, tras lo cual la temperatura bajó a 25°C en media hora.

Vidrio float incoloro estándar



Corrosión visible

Luxclear Protect



Sin corrosión

### ¿Sabía usted?

Uno de los componentes principales del vidrio es la arena, y esta contiene sodio en grandes cantidades. Cuando el agua entra en contacto con el sodio, daña progresivamente la superficie del vidrio dándole un aspecto blanquecino (debido a la corrosión) que no puede limpiarse. Con Luxclear Protect, una capa invisible protege el vidrio contra la corrosión.

# Especificaciones técnicas

## LUXCLEAR™ PROTECT

### Prestaciones

Espesor	8mm (espesor estándar)
Transmisión luminosa	88.5%
Reflectancia	9.5%

### Opciones de transformación

Corte	Recto o circular
Configuración y acabado de los bordes	Biselado
	Canteado
	Taladros
	Muecas
Tratamientos especiales	Templado
	Laminado
	Serigrafiado (posible por ambas caras)
	Posibilidad de aplicar capas magnetrónicas hidrofóbicas

### Disponibilidad

Disponible en 6, 8 y 10 mm y 600\* 321 cm y 225\* 321 cm y 255\*321 cm sobre vidrio Planibel Clearlite.

### Instalación

El vidrio Luxclear Protect debe instalarse en la ducha con la superficie revestida con la capa Luxclear hacia el área expuesta al agua. Puede identificarse la cara del vidrio revestida con la capa Luxclear mediante un detector de capas (la capa Luxclear se deposita siempre en la cara aire, que es la opuesta a la cara estaño). Antes de enviar las piezas de Luxclear Protect a los instaladores, debe pegarse una etiqueta adhesiva que indique la cara del vidrio desprovista de la capa Luxclear. Los Detectores de capa de AGC y las etiquetas adhesivas pueden pedirse en [www.agc-store.com](http://www.agc-store.com).

AGC Glass Europe proporciona asistencia técnica para ayudarle a determinar los mejores componentes de vidrio para sus aplicaciones. Para más información, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de AGC ([tas@eu.agc.com](mailto:tas@eu.agc.com)).

**ESPAÑA / PORTUGAL: AGC Flat Glass Ibérica**

T +34 93 46 70760 - F +34 93 46 70770 - sales.iberica@eu.agc.com

AGC Glass Europe es parte del grupo AGC que tiene representantes en el mundo entero.  
Consulte [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) para otras direcciones.

