

Guardian Clarity™

Anti-reflejante para escaparates y vitrinas



**GUARDIAN
INGLASS®**

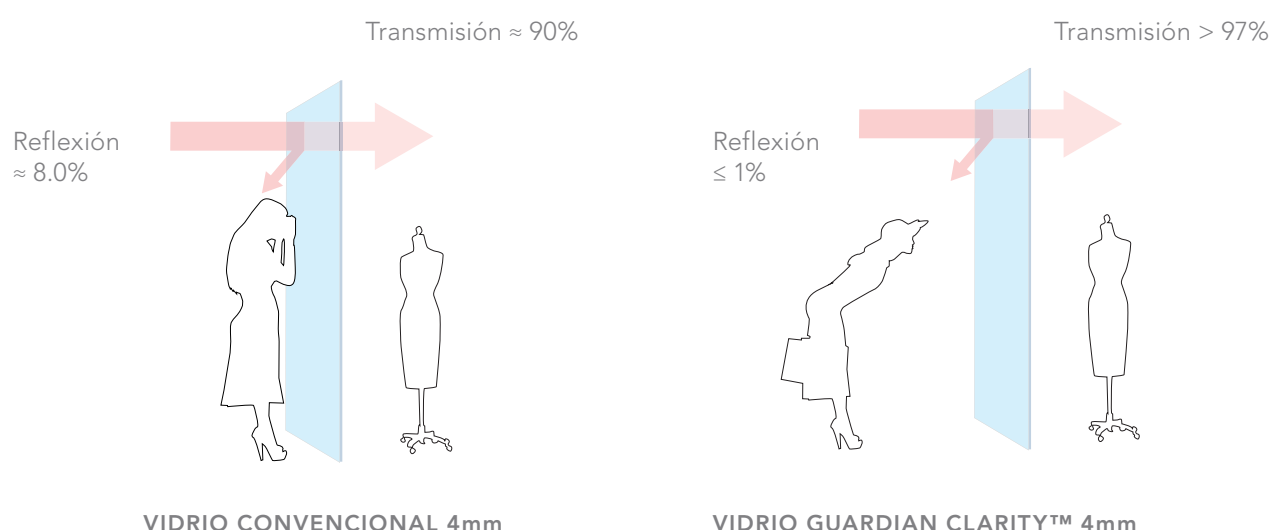
ADVANCED INTERIOR GLASS



A diferencia del vidrio convencional, Guardian Clarity™ proporciona una visión nítida, resaltando materiales y objetos.

NITIDEZ SIN REFLEJOS

DISFRUTA DE UNA VISIÓN CLARA Y NÍTIDA SIN MOLESTOS REFLEJOS.



Comparativa prestaciones vidrio convencional vs Guardian Clarity™

La capacidad del vidrio para mostrar los objetos que protege puede en ocasiones verse comprometida por el reflejo de la luz del sol o de los objetos situados al exterior del mismo. Un escaparate en un día soleado o una vitrina colocada de forma que la luz se refleje sobre la misma son inconvenientes que, en ocasiones, nos impiden ver con nitidez los objetos mostrados.

Guardian Clarity™ es la solución para evitar los reflejos no deseados y proporcionar una visión nítida, sin obstáculos. Fabricado con la tecnología más avanzada en vidrios de capas, Clarity está a la vanguardia en aplicaciones como escaparates o vitrinas comerciales y de museos.



Tradicionalmente el vidrio en escaparates y vitrinas se utiliza para mostrar y proteger los objetos. La transmisión luminosa, la calidad del vidrio y la ausencia de reflejos son factores que juegan un papel esencial a la hora de mostrar estos objetos a la perfección. El vidrio convencional, con un 8% de reflexión (4% en cada una de sus caras) puede en determinadas circunstancias suponer un obstáculo para la visión clara y nítida de los objetos.

Guardian Clarity™ reduce de forma significativa los molestos reflejos permitiéndonos disfrutar de una visión nítida, sin distorsiones.

CARACTERÍSTICAS DE GUARDIAN CLARITY

- › Estética excelente
- › Color neutro
- › Reflexión mínima
- › Alta transmisión
- › Durabilidad
- › Puede ser templado, laminado o serigrafiado
- › Disponible en diferentes tamaños y espesores

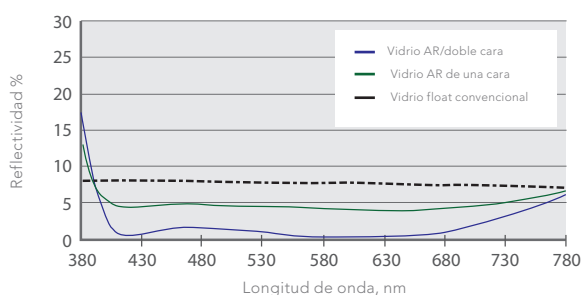
APLICACIONES

Guardian Clarity es la solución perfecta para cualquier aplicación en la que los reflejos impidan ver los objetos con nitidez: ya sea un escaparate en el que incida directamente la luz o un restaurante cuyas vistas panorámicas se vean afectadas por la puesta de sol.

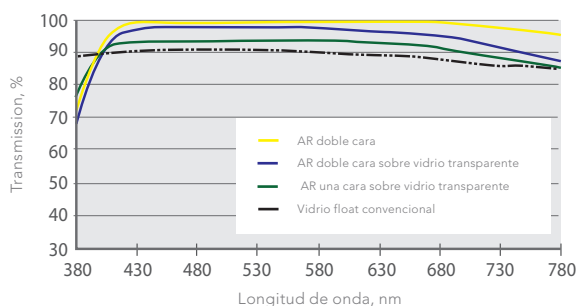
Ideal para vitrinas comerciales y de museos, escaparates, concesionarios de coches, restaurantes, torres de control, instalaciones deportivas y acuarios.

DISPONIBILIDAD

Clarity está disponible en espesores de 3 a 15 mm y en diversos tamaños estándar. Asimismo puede combinarse con vidrios de capa SunGuard o ClimaGuard de GUARDIAN.



Reflectancia vs longitud de onda: Rvis típica < 0.4% por cara capa*



El aumento de la transmisión equivale a más lúmenes y a mayor eficiencia*

VENTAJAS EVIDENTES

Excelentes propiedades ópticas.

El color residual neutro azulado de Guardian Clarity combinado con vidrio base Guardian UltraClear™, proporciona la máxima transparencia y calidad estética.

Templable.

Para aplicaciones que requieran vidrio de seguridad, Clarity puede ser templado o termoendurecido por un transformador certificado por Guardian. Para más información sobre el proceso de certificación rogamos enviar un e-mail a: ctenicas@guardian.com

Diferentes medidas para mayor flexibilidad en su transformación.

Además de las medidas estándar habituales, Clarity está disponible en 3210x6000 mm, lo que permite su uso en amplias zonas de visión.

Antirreflejante en ambas caras.

Clarity está disponible en una o ambas caras, lo que permite su uso en multitud de aplicaciones.

Con TPF (film protector removible).

El uso de TPF (Temporary Protective Film) contribuye a evitar daños durante su manipulación y transformación.

Asistencia técnica.

Para cualquier consulta técnica o conocer más en detalle las posibilidades de Guardian Clarity contacte con su representante GUARDIAN habitual o con nuestro equipo técnico en ctenicas@guardian.com.

Combinación con otros productos GUARDIAN.

Clarity está disponible sobre Guardian UltraClear y se puede combinar con LamiGlass® y con la gama de vidrios de capas SunGuard y ClimaGuard.

* Los datos indicados en los gráficos están calculados para vidrio de 3 mm. Dichos datos están sujetos a variaciones por tolerancias de fabricación, espesor y tipo de vidrio. Para la especificación de un producto concreto rogamos envíen un email a ctenicas@guardian.com



INFORMACION ADICIONAL

Guardian Clarity proporciona un reflejo residual inferior al 1% (dependiendo de la configuración y/o espesor del vidrio) y una visión prácticamente exenta de distorsiones. Sin embargo, en condiciones específicas de iluminación natural y artificial y en ciertos ángulos de visión puede apreciarse a simple vista un ligero reflejo. Previa a la instalación definitiva, se recomienda utilizar una muestra en la ubicación concreta del vidrio para comprobar todos los factores que pueden influir su aspecto definitivo.

CARACTERÍSTICAS DE GUARDIAN CLARITY™

Reflectancia	- AR de una cara: Rvis 4.9% - AR doble cara: Rvis < 1.0%
Transmisión	Tvis variable según el tipo y espesor del vidrio - Tvis > 97%, AR doble cara sobre Vidrio ExtraClear Float 4 mm. - Tvis > 98%, AR doble cara sobre Vidrio Guardian UltraClear™ 4 mm.
Adherencia	Sin daños ni deslaminación después de la prueba de arranque de cinta adhesiva (snap tape test).
Resistencia a la abrasión	Sin degradación después de la prueba de abrasión según ISO-9211-4-01-04. Sin degradación después de las pruebas con fieltro abrasivo durante 500 pasadas según EN 1096.
Humedad	Sin deterioro después de una exposición de 48 hr a 49°C y 95% de humedad relativa.
Niebla salina	Sin deterioro después de una exposición de 24 hr a un 5% de cloruro de sodio en agua a 35°C.

OPCIONES DEL PRODUCTO

Vidrio base	Vidrio float convencional o Guardian UltraClear™
Film protector	Film protector removible (TPF) en la cara capa.
Espesor del vidrio	3-15 mm LamiGlass 3.3.1-8.8.2
Dimensiones de la lámina de vidrio	Tamaño estándar: 3.21 x 2.25 m y 3.21 x 6.0 m Otras dimensiones bajo pedido.

VIDRIO GUARDIAN CLARITY VIDRIO CONVENCIONAL



Comparativa Guardian Clarity -
Vidrio convencional

UN EQUIPO PROFESIONAL A SU SERVICIO

Estamos aquí para ayudarle.

Nuestro equipo de asistencia técnica GUARDIAN está a su disposición para aconsejarle en todas las fases del proyecto: desde el diseño a la ejecución.

Para más información, contactar con:

GUARDIAN Navarra
Pol. Ind. Montes del Cierzo
31500 Tudela (Navarra)

Tel.: +948 81 72 50

e-mail: ctecnicas@guardian.com

www.guardianinglass.es





Guardian Clarity™ es un producto Guardian InGlass®, soluciones avanzadas de vidrio de interiores. Para más información sobre los productos y servicios Guardian InGlass, visite guardianinglass.es, un completo catálogo de vidrios de interior para diseñadores e interioristas.

Con sede central en Auburn Hills, Michigan, Guardian Industries es líder global en vidrio float, aislamiento de fibra de vidrio y otros materiales de construcción para aplicaciones comerciales, residenciales, interiores y automóviles. Para más información, visite Guardian.com.



www.guardianinglass.com
© 2014 Guardian Industries Corp.

Guardian Europe
Código de Referencia: PI / Guardian clarity™ / ES / 12-14
Guardian clarity™ es una marca registrada de Guardian Industries Corp.