



Design forward.



**GUARDIAN
INGLASS**

ADVANCED INTERIOR GLASS

Guardian InGlass™ *Advanced Interior Glass*



LIBÉRESE DE LAS LIMITACIONES DEL VIDRIO CONVENCIONAL.

Es hora de empezar a pensar en lo que quiere hacer con el vidrio y dejar de preocuparse por cómo hacerlo. Le presentamos Guardian InGlass; soluciones innovadoras en vidrio para que pueda dar rienda suelta a su creatividad.

Productos de altas prestaciones

La tecnología que hay detrás de los productos de Guardian le proporciona unas posibilidades de diseño de las que carece el vidrio convencional, desde la alta resistencia y control de la luz a la resistencia a la corrosión y seguridad. Ahora, todo lo que siempre ha querido hacer con el vidrio es posible desde el primer momento.

Belleza espectacular y gran variedad de combinaciones

Guardian ofrece una amplísima gama de productos de vidrio para interiores. Gracias a sus centenares de combinaciones con distintas ventajas en términos de prestaciones, colores, texturas y acabados, encontrará usted todo el vidrio que puede necesitar para su próximo proyecto en un único sitio. Y con nuestro Glass Wizard On Line, podrá elegirlo en unos pocos pasos.

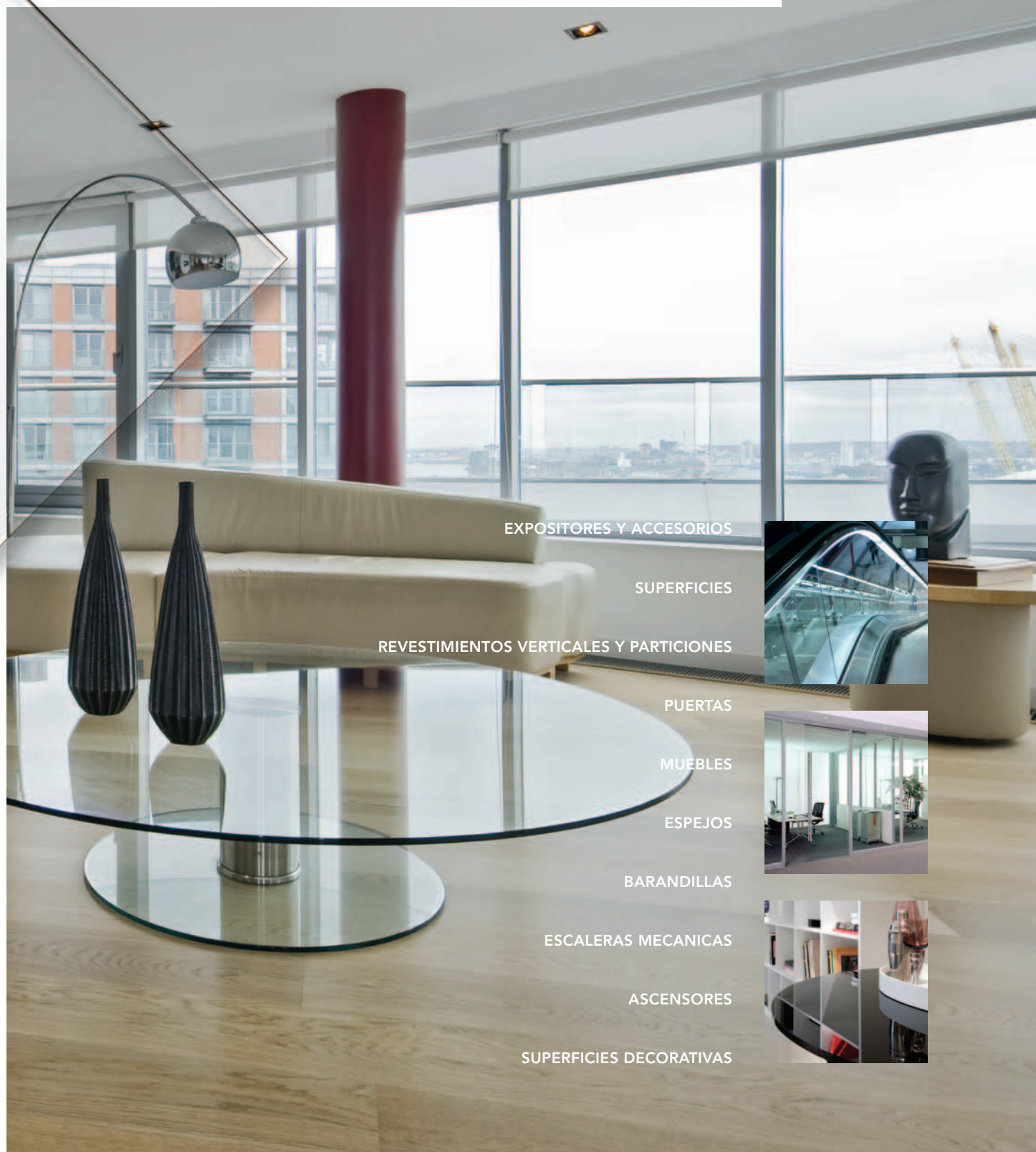
Con el respaldo Guardian InGlass

Desde las muestras hasta la Red de Proveedores, Guardian InGlass se creó pensando en sus necesidades. El sistema de muestras le proporciona todas las herramientas que necesita para probar los productos InGlass, incluyendo un visor para que pueda crear combinaciones de productos y colores. Y además, nuestra red de colaboradores está ahí para ayudarle en todas las fases de su proyecto, de la fabricación a la instalación.



DiamondGuard® <i>Vidrio de Alta Resistencia</i>	<u>03</u>
CristalGuard™ <i>Protección para el Vidrio</i>	<u>07</u>
DecoCristal® <i>Vidrio Lacado</i>	<u>11</u>
UltraClear™ <i>Vidrio Extra-Claro</i>	<u>13</u>
SatinDeco® <i>Vidrio al Ácido</i>	<u>15</u>
Texturas <i>Vidrios Impresos Estándar</i>	<u>19</u>
Texturas <i>Berman Glass editions</i>	<u>21</u>
Mirror <i>Brillo de Larga Duración</i>	<u>23</u>
LamiGlass® <i>Prestaciones y Colores</i>	<u>25</u>
Vidrio Float <i>Vidrio Base</i>	<u>27</u>
Respaldo Guardian InGlass	<u>29</u>

DiamondGuard® *Vidrio de Alta Resistencia*



EXPOSITORES Y ACCESORIOS

SUPERFICIES

REVESTIMIENTOS VERTICALES Y PARTICIONES

PUERTAS

MUEBLES

ESPEJOS

BARANDILLAS

ESCALERAS MECANICAS

ASCENSORES

SUPERFICIES DECORATIVAS



PROTEJA LOS ESPACIOS DE TRÁFICO DENSO CON UN VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA.

DiamondGuard representa lo último en la industria del vidrio; un producto atrevido y brillante que ofrece las máximas prestaciones en resistencia. Con DiamondGuard, fuerza y resistencia se combinan para ofrecer un vidrio de larga duración sin competencia, que le permite proteger sus diseños frente a los arañazos y agresiones del día a día sin perder claridad.

Fundido con la fuerza del carbono mediante un proceso patentado, el vidrio DiamondGuard cuenta con un revestimiento de capa de protección de alta resistencia que aumenta la vida útil del vidrio convencional y que lo convierte en el producto ideal para aquellas aplicaciones de diseño que requieren la máxima dureza y duración.

Con DiamondGuard, puede tener la seguridad de que sus revestimientos verticales, mostradores, mesas, ascensores, vitrinas o barandillas seguirán pareciendo nuevos mucho tiempo después de haberlos instalado. Y como hay que reemplazarlos con menos frecuencia, los elementos fabricados con DiamondGuard representan una opción más sostenible.

¿Por qué DiamondGuard? *Por varias razones:*

Características	Beneficios
En entornos de tráfico denso, mantiene una apariencia impecable durante mucho más tiempo que los vidrios normales.	▶ Un ciclo de vida más largo. Reemplazos menos frecuentes.
Soporta los arañazos por contacto con objetos cotidianos y tráfico denso. Alta resistencia a la decoloración por contacto con objetos calientes.	▶ Amplio abanico de aplicaciones comerciales y domésticas: mesas, barras de bar, mostradores y barandillas.
Resistencia a los daños por contacto tanto en la fabricación como en la instalación.	▶ Con menos sustituciones y una vida útil más prolongada se generan menos residuos y la eficiencia es mayor.
Conserva una amplia transmisión óptica después de un uso prolongado.	▶ Grandes posibilidades para aplicaciones que requieran transparencia y resistencia durante más tiempo.

Las prestaciones de DiamondGuard

El revestimiento de alta resistencia de DiamondGuard ha sido sometido a rigurosas pruebas frente al vidrio convencional en los laboratorios de Guardian, donde han quedado demostradas sus altas prestaciones.



Guardian realiza exhaustivas pruebas para simular las condiciones de desgaste que sufre el vidrio a diario; contacto con toda clase de elementos y productos, de tazas de café y llaveros a disolventes de uso doméstico, pasando por utensilios de cocina calientes. Una vez tras otra, estas pruebas han demostrado que el vidrio DiamondGuard es más duradero que el convencional.

Resistencia a la abrasión

Pasamos objetos idénticos por dos superficies, una de vidrio convencional y otra de vidrio DiamondGuard, ejerciendo la misma presión. El rendimiento de DiamondGuard es superior en todas las pruebas. Incluso después de 100.000 pruebas de contacto con cubertería, DiamondGuard sufrió niveles de desgaste por arañazos superficiales sensiblemente inferiores a los de la muestra de vidrio convencional.

Pruebas de abrasión *Laboratorios de Guardian*

	PRE-PRUEBA		PRUEBA	MEDIAS POST-PRUEBA	
	TRANSMISIÓN DE LA LUZ	HAZE		RESISTENCIA HAZE*	CONCLUSIÓN
Vidrio estándar	87,7% ± 0,4	<0,5%			
				Jarra cerámica 500 ciclos	9,59% DESGASTE EXTREMO
				Llavero de metal con 3 llaves 100.000 ciclos	3,47% DESGASTE MODERADO
				Cubertería de acero inoxidable 100.000 ciclos	2,20% DESGASTE MODERADO
Vidrio DiamondGuard	82,9% ± 1,2	<0,5%			
				Jarra cerámica 500 ciclos	0,20% SIN DESGASTE
				Llavero de metal con 3 llaves 100.000 ciclos	0,20% SIN DESGASTE
				Cubertería de acero inoxidable 100.000 ciclos	0,20% SIN DESGASTE

* La medición del haze, o reducción de la transparencia óptica, es una práctica universal para evaluar la transparencia del vidrio y otros materiales transparentes. Cuanto menor es el valor de desgaste, mayor es la transparencia óptica. Umbral aceptable de haze : 0,7 según ASTM: D1003-11.

Prueba de corrosión

Sometido a un contacto continuo con disolventes, ácidos, bases y oxidantes de uso doméstico como combustible para mecheros, amoníaco, peróxido de hidrógeno y rotuladores permanentes, DiamondGuard mantiene una transparencia impecable, como si fuera nuevo.

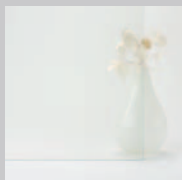
Pruebas de calor

Incluso después de un contacto prolongado con utensilios de cocina a temperatura constante de 100 °C, DiamondGuard mantiene una transparencia impecable, como si fuera nuevo.

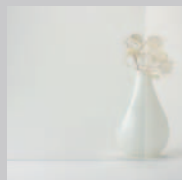
Prueba de carga crítica

DiamondGuard soporta de 2,8 a 18 veces más presión que el vidrio convencional antes de rayarse.

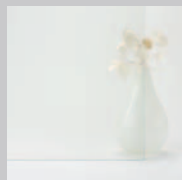
DiamondGuard Especificaciones



DIAMONDGUARD



DIAMONDGUARD
ULTRACLEAR



DIAMONDGUARD
LAMIGLASS



DIAMONDGUARD
SATINDECO



DIAMONDGUARD
MIRROR

Características

DiamondGuard tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo que protege la superficie de cristales y espejos frente a los arañazos, las incrustaciones de suciedad y las manchas permanentes. DiamondGuard es virtualmente invisible, químicamente inerte y no requiere cuidados especiales a la hora de la limpieza.

Disponibilidad

DiamondGuard está disponible de serie como vidrio incoloro, UltraClear Extra-Claro, LamiGlass, SatinDeco Vidrio al Ácido y Mirror. También está disponible en gran variedad de combinaciones para que Ud. pueda dotar de la máxima protección a todos sus diseños. DiamondGuard está disponible como vidrio recocido y en espesores estándar 4 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 y 15 mm.

Fabricación

Todos los cristales y espejos DiamondGuard se pueden cortar, taladrar, biselar, cantear, perforar, serigrafiar y laminar.

CristalGuard™ *Protección para el Vidrio*



MAMPARAS DE DUCHA



MAMPARAS DE BAÑERA



PROTECTORES CONTRA SALPICADURAS



HAGA QUE SUS DISEÑOS SE MANTENGAN SIEMPRE LIMPIOS Y ATRACTIVOS.



CristalGuard
UltraClear



CristalGuard
SatinDeco

El vidrio CristalGuard proporciona una protección permanente frente a la corrosión y la decoloración. Fabricado y sellado mediante un proceso de cañón de iones patentado por Guardian, el vidrio CristalGuard permanece como nuevo durante muchos años. A diferencia de los revestimientos de protección depositados mediante spray, que se aplican a modo de revestimiento, esta protección forma parte del vidrio, lo que le permite soportar condiciones muy duras.

Los productos de vidrio fabricados con tecnología CristalGuard son perfectos para aquellas aplicaciones que requieren de una superficie capaz de resistir al agua dura, las manchas y la corrosión, así como para entornos en los que la limpieza es complicada. CristalGuard es ideal para mamparas de bañera y ducha, protectores contra salpicaduras, barandillas y un sinfín de aplicaciones más.

¿Por qué CristalGuard? *Por varias razones:*

Características	Beneficios
Vidrio sellado con nuestra tecnología patentada de cañón de iones contra los agentes corrosivos.	Resistente a las manchas del agua dura y fácil de mantener con una mínima limpieza.
Resistente a las manchas del agua dura.	La protección forma parte del vidrio y no hay necesidad de reaplicación.
Garantía vitalicia limitada.	Un ciclo de vida más largo y menor necesidad de sustituciones.

Prestaciones de CristalGuard

Es un vidrio con un sellado permanente, lo que le permite seguir pareciendo nuevo, incluso en las condiciones más duras.

El vidrio convencional se corroe

El agua dura, los productos de limpieza e incluso el jabón y el champú que usamos a diario pueden pasarle factura al vidrio convencional, dejándolo cubierto de minúsculas imperfecciones que atraen la suciedad. La exposición constante a estos contaminantes provoca una reacción química que reduce la suavidad de la superficie del vidrio. Cuando esto sucede, las manchas, los residuos y la incrustación de suciedad van creciendo, hasta el punto de que resulta casi imposible mantener limpio el vidrio.

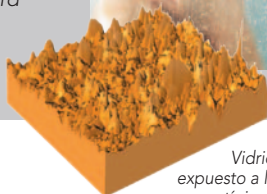
El vidrio CristalGuard resiste la corrosión

La superficie del vidrio está sellada frente a las agresiones de los productos químicos y los contaminantes del baño, así que la suciedad no tiene donde agarrarse. Por eso, el vidrio CristalGuard mantiene toda su suavidad y es muy fácil de limpiar. A diferencia de los revestimientos de protección, que acaban perdiendo sus propiedades, la protección del vidrio CristalGuard es permanente, así que se mantiene limpio y brillante año tras año.

La diferencia de CristalGuard

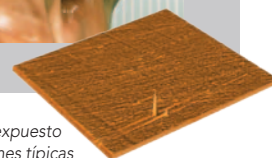
En pruebas independientes de laboratorio, CristalGuard y otros productos de la competencia se sometieron a la acción del agua dura con silicatos disueltos, unas condiciones muy duras para cualquier vidrio de baño. Tras repetidos ciclos, a los demás productos les salieron manchas permanentes, mientras que CristalGuard mantuvo su transparencia.

Vidrio estándar



Vidrio convencional expuesto a las condiciones típicas de una ducha

CristalGuard



CristalGuard expuesto a las condiciones típicas de una ducha

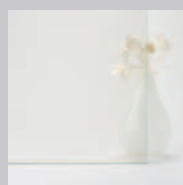
Cuidado y mantenimiento del vidrio CristalGuard

La tecnología patentada de CristalGuard impide que se adhieran al vidrio los minerales, la suciedad y los residuos del jabón. Lo único que se necesita para su mantenimiento periódico es una esponja húmeda y la mayoría de los productos de limpieza de uso doméstico.

Dureza del agua	Productos de limpieza efectivos	Productos de limpieza recomendados	Frecuencia de limpieza recomendada*
agua blanda	cualquier producto de limpieza de cristales	limpiacristales Cif o similar	Según sea necesario
agua dura	cualquier producto ácido de limpieza de cristales	solución de agua y vinagre al 50%	aproximadamente una vez cada 15 duchas
agua dura con sílice disuelto	productos de limpieza con abrasivos de potencia media	un producto de limpieza con base cítrica o un producto de limpieza antical	aproximadamente una vez cada 10 duchas

* Las recomendaciones sobre la frecuencia de limpieza son sólo orientativas. La frecuencia real de limpieza dependerá de la humedad, del grado de dureza del agua, de la temperatura de la ducha y de otras variables. En aquellos casos donde el contenido de sílice sea extremadamente elevado puede ser útil usar una escobilla de goma entre limpieza y limpieza, cuando se necesite.

CristalGuard Especificaciones



CRISTALGUARD
ULTRACLEAR



CRISTALGUARD
DECOCRISTAL



CRISTALGUARD
SATINDECO

Características

CristalGuard se fabrica con un proceso patentado de cañón de iones, que sella la superficie frente a la corrosión provocada por los productos químicos y el agua. CristalGuard es virtualmente invisible y se puede limpiar con agua y jabón.

Disponibilidad

CristalGuard está disponible como vidrio float UltraClear Extra-Claro, vidrio lacado DecoCristal y vidrio al ácido SatinDeco. Su espesor estándar es 8 mm, aunque se puede servir en 6 y 10 mm bajo pedido.

Fabricación

CristalGuard se puede cortar, taladrar, biselar, cantear, perforar, serigrafar, temprar y laminar.

DecoCristal® *Vidrio Lacado*

SUPERFICIES DECORATIVAS

ESPEJOS

PUERTAS

EXPOSITORES Y ACCESORIOS

MUEBLES DE VIDRIO

VITRINAS DE CRISTAL COMERCIALES

SUPERFICIES

PAREDES Y DIVISIONES

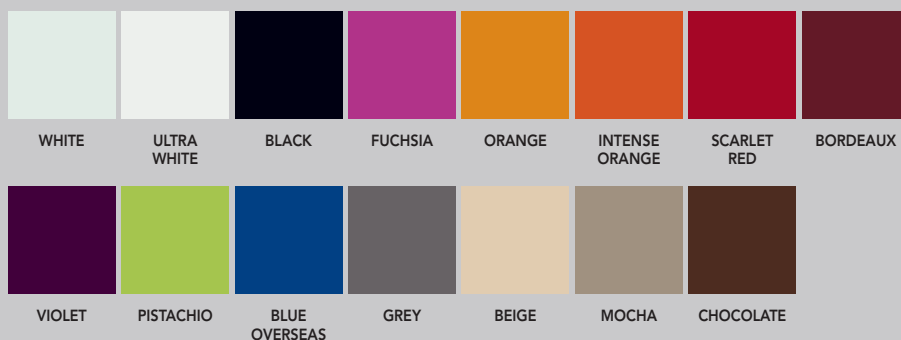


COLORES VIVOS PARA DISEÑOS ATREVIDOS.

Diseñe con los colores vivos y consistentes del vidrio Guardian DecoCristal, pintado por una cara con una pintura orgánica opacificada que, al secarse, le proporciona un maravilloso acabado lacado. Sus colores, brillantes, opacos y altamente reflectantes, otorgan mayor prestancia a cualquier espacio.

DecoCristal se produce en hojas de gran tamaño que luego se cortan durante el proceso de transformación, por lo que es ideal para superficies grandes y pequeñas. Potencie sus diseños colocando colores saturados y ricos en matices en superficies decorativas, puertas, paredes, divisiones y cualquier otro lugar que desee. Explore todas las posibilidades que abre DecoCristal a sus proyectos de diseño.

DecoCristal *Especificaciones*



Características

El vidrio DecoCristal es vidrio float de Guardian, pintado por una cara con una pintura orgánica de color. Cuando se seca, adquiere un acabado lacado sorprendente y vibrante.

Disponibilidad

DecoCristal se puede aplicar a casi todos los productos de vidrio Guardian, incluido el vidrio float convencional y el vidrio UltraClear Extra-Claro. Se puede combinar con DiamondGuard y CristalGuard. Sus espesores estándar son de 4 y 6 mm, también está disponible en espesores de 3, 5 y 8 mm.

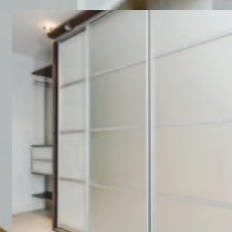
Consulte otras posibles combinaciones de producto.

Fabricación

DecoCristal se puede procesar y transformar como un espejo; se puede cortar en distintas formas, biselar, obtener bordes esmerilados a máquina y taladrar.

UltraClear™ Vidrio Extra-Claro

PUERTAS
PAREDES
DIVISIONES Y REVESTIMIENTOS VERTICALES DE VIDRIO
ESCALERAS Y BARANDILLAS
ESPEJOS
MUEBLES
VITRINAS COMERCIALES
SUPERFICIES
MAMPARAS DE DUCHA
EXPOSITORES Y ACCESORIOS
ASCENSORES
ESCALERAS MECANICAS
SUPERFICIES DECORATIVAS



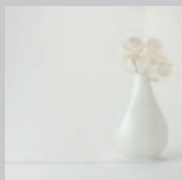
TRANSPARENCIA Y COLORES GENUINOS. NUESTRA TECNOLOGIA ES CLARAMENTE DIFERENTE.



La transparencia cristalina y brillante del vidrio extra-claro UltraClear lo convierte en la elección más acertada cuando lo que buscamos es neutralidad cromática y máxima claridad. Ideal para puertas, zonas de acceso, vitrinas de cristal, divisiones, barandillas y aplicaciones decorativas, UltraClear baña los espacios de luz sin el característico tono verdoso del vidrio convencional, especialmente visible al mirar desde el canto.

Como sustrato empleado en la fabricación del vidrio laminado, UltraClear hace honor a su nombre. UltraClear añade una visibilidad sin distorsiones a la fuerza y la seguridad del vidrio laminado, lo que lo convierte en un producto único.

UltraClear Especificaciones



ULTRACLEAR
VIDRIO BASE



ULTRACLEAR
DIAMONDGUARD



ULTRACLEAR
SATINDECO



ULTRACLEAR
MIRROR

Características

El vidrio UltraClear tiene un bajo contenido en hierro, lo que aumenta su transparencia y su neutralidad cromática. Esta escasa presencia del hierro y el uso de nuevos tipos de materiales en su fabricación aumentan su capacidad de transmisión luminosa y reducen el tono verdoso propio del vidrio incoloro, que se aprecia sobre todo al mirar desde sus bordes y resulta más evidente con espesores gruesos.

Disponibilidad

UltraClear está disponible como vidrio laminado LamiGlass, CristalGuard, DecoCristal, DiamondGuard, SatinDeco y Mirror. También se puede utilizar en gran variedad de combinaciones, con lo que aporta neutralidad cromática a infinidad de aplicaciones. Se sirve en espesores que oscilan entre 3 y 12 mm.

Fabricación

UltraClear se puede transformar, laminar, lacar, cortar y templar, como cualquier vidrio float convencional.

SatinDeco® *Vidrio mateado al Ácido*

PUERTAS

PAREDES

DIVISIONES Y REVESTIMIENTOS VERTICALES DE VIDRIO

ESCALERAS Y BARANDILLAS

MAMPARAS DE DUCHA

EXPOSITORES Y ACCESORIOS

ASCENSORES / ESCALERAS MECANICAS

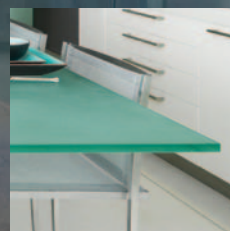
SUPERFICIES DECORATIVAS

ESPEJOS

MUEBLES

VITRINAS COMERCIALES

SUPERFICIES



BELLEZA. LUZ. PRIVACIDAD. TODO LO QUE USTED DESEA EN UNA SOLUCIÓN ELEGANTE.

SatinDeco, la exclusiva familia de vidrios al ácido de Guardian, ofrece una llamativa y distintiva mezcla de elegancia, luminosidad y privacidad. Fabricados con un procedimiento de mateado al ácido patentado por Guardian, los productos SatinDeco cuentan con un acabado de exquisita suavidad que dispersa la luz y parece brillar desde dentro.

Una vez instalado, SatinDeco no requiere cuidados especiales. Su acabado extrasuave resiste a las manchas y las huellas dactilares y es muy fácil de limpiar. Y puede estar seguro de que conservará toda su elegancia y sencillez de mantenimiento por mucho tiempo que pase.

Cuente con la gama SatinDeco para crear divisiones, escaleras, puertas, mamparas de ducha, mobiliario ... lo que desee. Experimente la flexibilidad en el diseño que le ofrece SatinDeco.

¿Por qué SatinDeco? *Por varias razones:*

Características	Beneficios
Se fabrica mediante un proceso continuo de mateado al ácido que le confiere una apariencia uniforme.	Su mateado uniforme proporciona un grado de luminosidad homogéneo.
Un acabado extrasuave que resiste a las manchas.	Fácil de limpiar.
Una apariencia translúcida que difumina la luz, reduce los reflejos y no deslumbra.	Combina privacidad y elegancia, sin sacrificar la luz.
Disponible en gran variedad de combinaciones.	Infinitas aplicaciones en diseño de interiores.

Las prestaciones de SatinDeco

Privacidad y luz natural difuminada en un vidrio que parece brillar desde dentro.



Los productos SatinDeco se fabrican usando un proceso continuo de mateado al ácido patentado por Guardian. A partir de un vidrio float transparente, se crea una superficie suave que deja pasar la luz y lo transforma en un elegante vidrio translúcido.

SatinDeco 6 mm	Luz incidente sobre una superficie mateada al ácido	Luz incidente sobre una superficie no mateada al ácido
Transmisión óptica	90,5%	88,5%
Reflexión de la luz	8,1%	7,0%
Transmisión ultravioleta	59,9%	58,2%
Transmisión directa de energía solar	80,8%	79,4%

Resultados de las mediciones conforme a la norma UNE-EN 410.1998.

Garantía de calidad

Todo el vidrio float usado en la fabricación de SatinDeco tiene el mismo origen y el proceso de manufactura emplea un proceso continuo de mateado al ácido patentado por Guardian. La producción industrial de SatinDeco cumple con los requisitos de la ISO 9001: 2008, del Sistema de Gestión Medioambiental, ISO 14001: 2004 y del Marcado CE.

Fácil de mantener

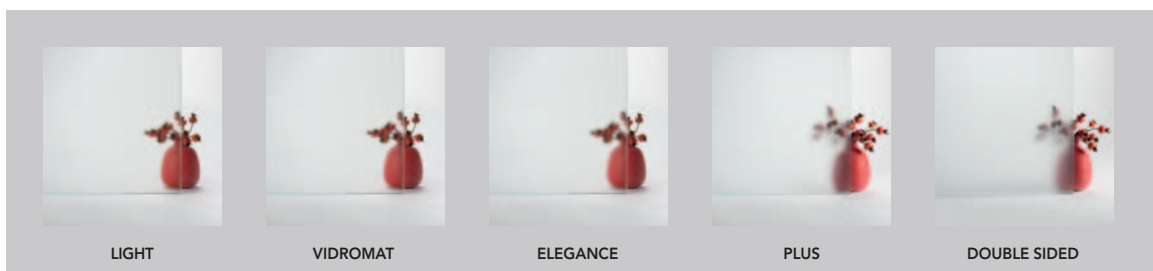
SatinDeco resiste a las manchas y a las huellas dactilares, por lo que es increíblemente fácil de limpiar. Además, añade un valor duradero a los diseños, al conservar su aspecto elegante a través del tiempo.

Combinaciones de productos SatinDeco

Casi todos los productos InGlass están disponibles con el acabado SatinDeco, lo que significa que puede usted aplicar su elegancia a cualquiera de sus diseños. Deles un toque de color usando las opciones de vidrio laminado o combinándolos con nuestra nueva gama de espejos. O aumente su resistencia con el vidrio de alta resistencia de DiamondGuard o la protección para duchas de CristalGuard.

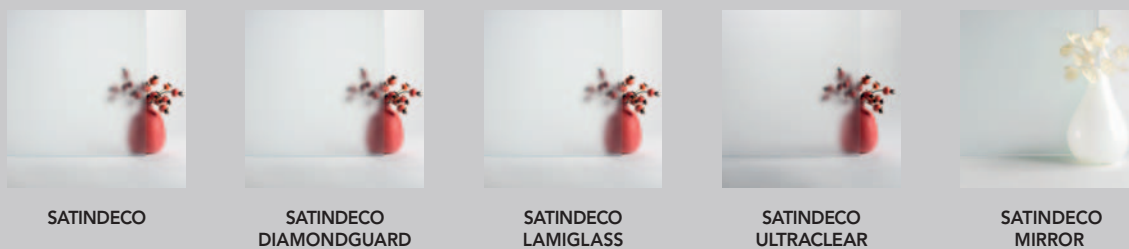
La translucidez que usted necesita

SatinDeco está disponible en gran variedad de intensidades, según se busque una mayor o menor translucidez. Desde el más transparente, Light, a los acabados más opacos, Double Sided, la gama SatinDeco deja pasar la cantidad de luz justa que usted necesita para su proyecto. Inspiration también se sirve en un formato de 2 mm que reduce los reflejos, ideal para cualquier tipo de enmarcado de cuadros y fotografías.



Visite la sección SatinDeco de GuardianInGlass.es para conocer una lista completa de combinaciones de productos o utilice el Visor del Sistema de Muestras para crear usted mismo las combinaciones de productos y colores que desee.

SatinDeco Especificaciones



Características

SatinDeco se fabrica con vidrio float de primera calidad sobre el que se aplica un ácido. Se crea así una superficie suave y lisa que parece brillar desde dentro debido al efecto de dispersión de la luz.

Disponibilidad

SatinDeco está disponible con DiamondGuard, CristalGuard, Mirror, UltraClear Extra-Claro, Lamiglass. También se ofrece en una amplia variedad de combinaciones, para que pueda usted añadir privacidad y control de la luz a cualquier aplicación. Su espesor estándar oscila entre 2 y 19 mm.

Fabricación

SatinDeco se puede cortar, biselar, curvar, templar, pintar, laminar o ensamblar en un doble acristalamiento.

Vidrios con textura *Vidrios Impresos Estándar*

PUERTAS

PAREDES

DIVISIONES Y REVESTIMIENTOS
VERTICALES DE VIDRIO

ELECTRODOMESTICOS

MAMPARAS DE DUCHA

EXPOSITORES Y
ACCESORIOS

MUEBLES

VITRINAS DE CRISTAL COMERCIALES

SUPERFICIES

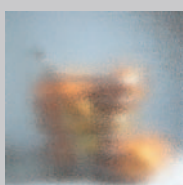


OPCIONES EXCLUSIVAS CON GRAN ATRACTIVO.

El vidrio con textura Guardian ofrece una amplia gama de opciones exclusivas que añaden atractivo visual a cualquier diseño y diversas opciones de control de luz. La variedad de soluciones que obran a su disposición le permitirá encontrar la textura de vidrio apropiada para cualquier tipo de aplicación y cualquier estética, de lo más moderno a lo más tradicional. Nuestros diferentes motivos, creados introduciendo vidrio semi-fundido entre dos rodillos, difuminan la luz y le permiten ampliar sus posibilidades de expresión creativa.

Las texturas estándar, perfectas como elemento principal o para resaltar otras características de los diseños, aportan un económico toque de estilo a muebles, puertas, mamparas de ducha y bañera, paredes, divisiones y otros elementos.

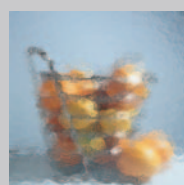
Vidrios con textura – Vidrios Impresos Estándar *Especificaciones*



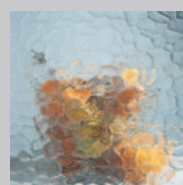
BRISA



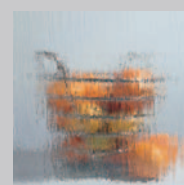
BRISA ARMADO



CATEDRAL



CONCHAS



IGUAZÚ

(Consulte otros modelos disponibles)

Características

El vidrio con textura de Guardian se fabrica introduciendo el vidrio semi-fundido entre dos rodillos metálicos para imprimir el motivo, con resultados variables desde el punto de vista de la dispersión luminosa.

Disponibilidad

Las texturas estándar están disponibles en espesores de 4 ó 6 mm, según cada caso. Modelo Brisa disponible en 8 mm.

Fabricación

Todos los vidrios con textura se pueden cortar, transformar, templar y lacar. Consulte las posibilidades de laminación y de combinación con la gama de producto SatinDeco.

Vidrio con texturas *Berman Glass editions*



PUERTAS

PAREDES

DIVISIONES Y REVESTIMIENTOS VERTICALES DE VIDRIO

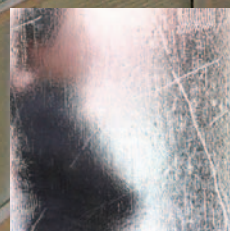
ESCALERAS Y BARANDILLAS

MAMPARAS DE DUCHA

MUEBLES

VITRINAS DE CRISTAL COMERCIALES

SUPERFICIES



CONSIGA UN ASPECTO ÚNICO CON LOS EXCLUSIVOS DISEÑOS DE JOEL BERMAN.

Crear un vidrio individualizado y de aspecto atemporal es más fácil que nunca con los exclusivos diseños Berman Glass editions de Guardian InGlass. Elija entre cuatro texturas únicas creadas por el renombrado artista del vidrio Joel Berman, fabricadas y distribuidas en exclusiva por Guardian. Se trata de diseños atemporales, con texturas que van de la orgánica delicadeza de lo curvo a motivos lineales que ofrecen distintos niveles de privacidad y control de la luz sin sacrificar la transparencia.

Como elemento de diseño, los motivos de Berman Glass editions le dan un toque especial al espacio y representan una solución económica para proyectos de gran envergadura. Ofrecen, además, una alternativa a materiales más tradicionales, como la madera, la tela y el metal. Ideales para puertas, mamparas de ducha y bañera, divisiones, muebles, vitrinas comerciales, superficies, etc., los diseños de Berman Glass editions le permitirán dar un toque de calidad artística a su proyecto.

Berman Glass editions *Especificaciones*



AQUÍ



IMA



ESTO



ÊTRE

Características

Berman Glass editions se fabrica introduciendo el vidrio semi-fundido entre dos rodillos metálicos para imprimir el motivo, con resultados variables desde el punto de vista de la dispersión luminosa.

Disponibilidad

Berman Glass editions se sirve bajo pedido en espesores de hasta 12 mm.

Fabricación

Todos los vidrios con textura se pueden cortar, transformar, templar, laminar y/o lacar bajo pedido.

Mirror *Brillo de Larga Duración*



PUERTAS

EXPOSITORES

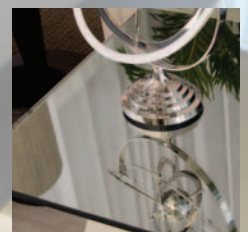
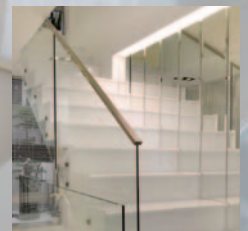
ACCESORIOS

SUPERFICIES DECORATIVAS

MUEBLES

VITRINAS DE CRISTAL COMERCIALES

SUPERFICIES



APORTE REFLEJOS HERMOSOS, DURADEROS Y ELEGANTES.

Guardian Mirror es perfecto para cualquier espacio interior; paredes decorativas, puertas de armarios, expositores y más. Las habitaciones resplandecen cuando Guardian Mirror refleja las obras de arte, las esculturas y los elementos más destacados de la arquitectura interior.

Guardian Mirror, combinado con DiamondGuard, ofrece una resistencia sin precedentes tanto en el transporte, la fabricación y la instalación como a partir de entonces, lo que prolonga su vida útil durante años. Sea en espejos de baño o en aplicaciones para mobiliario, sólo Guardian Mirror ofrece los reflejos más hermosos y una resistencia a toda prueba, respaldada por la mejor garantía de la industria. Cumple con la norma europea UNE-EN 1036-1.

Conozca nuestra nueva gama de colores, desde el gris y el bronce a tonos azulados y dorados. Disponibles también con SatinDeco. Además, nuestra gama LamiGlass Mirror, que cumple con la norma europea EN 12600: 2003.

MIRROR *Especificaciones*



MIRROR



DIAMONDGUARD
MIRROR



SATINDECO
MIRROR



LAMIGLASS
MIRROR



ULTRACLEAR
MIRROR



MIRROR BRONZE



MIRROR GREY



ROYAL BLUE MIRROR



GOLD MIRROR

Características

Guardian Mirror es un producto de alta calidad que convierte en un reluciente espejo la superficie del vidrio float de Guardian. El resultado es un producto brillante y duradero.

Disponibilidad

Se puede laminar o aplicar a vidrios DiamondGuard o SatinDeco. El espesor disponible es de 2 a 8 mm.

Fabricación

Guardian Mirror se puede cortar, taladrar, laminar, biselar o aplicar a otros tratamientos decorativos en los cantos.

LamiGlass® *Prestaciones y Colores*

DIVISIONES Y REVESTIMIENTOS VERTICALES DE VIDRIO

ESCALERAS Y BARANDILLAS

EXPOSITORES Y ACCESORIOS

ASCENSORES

ESCALERAS MECANICAS

MUEBLES

VITRINAS DE CRISTAL COMERCIALES

SUPERFICIES

SUELOS

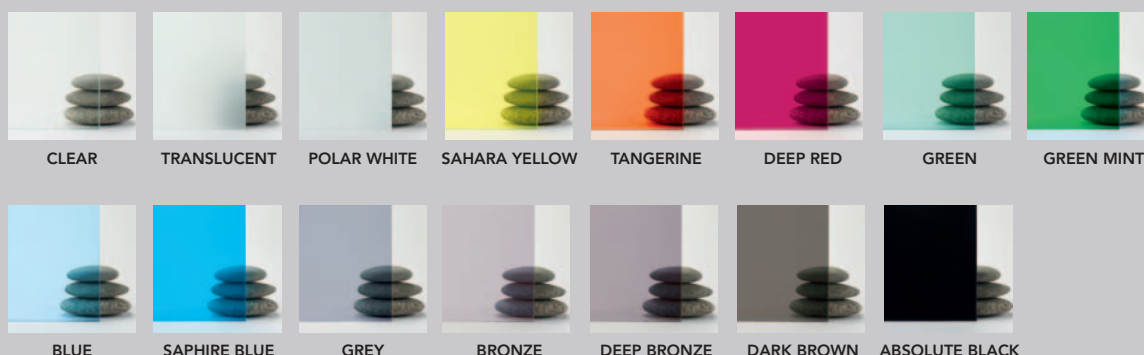


REALCE SU PROYECTO CON COLOR, SEGURIDAD Y AISLAMIENTO ACÚSTICO.

El vidrio laminado de Guardian le ayudará a dotar de una exquisita belleza sus espacios residenciales o comerciales o le permitirá mejorar sus prestaciones aumentando la seguridad y el aislamiento acústico. Estos beneficios se obtienen uniendo dos o más hojas de vidrio por medio de intercalares plásticos. Se pueden utilizar distintos plásticos para conseguir el efecto deseado, sea una mayor resistencia a la penetración o la atenuación de los ruidos exteriores.

Además, se puede crear vidrio laminado LamiGlass con una gran variedad de intercalares de color. Este efecto se puede combinar con todas las demás prestaciones. A continuación puede ver nuestras opciones, incluidas las de colores, aunque también puede crear cualquier combinación cromática empleando los colores del arco-iris.

LamiGlass Especificaciones y opciones de color



Características

El vidrio laminado se fabrica colocando uno o más intercalares de plástico (PVB) entre dos o más hojas de vidrio, que luego se someten a determinadas condiciones de presión y temperatura. El resultado es un vidrio más sólido, cuyos fragmentos, en caso de rotura, se adhieren al intercalario plástico, lo que reduce el riesgo de lesiones. El vidrio Guardian LamiGlass cumple con las diferentes normas en vigor según su uso; EN 12600, EN 356 de Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual, EN 1063, o todas ellas englobadas en la certificación de conformidad EN 14449.

Disponibilidad

Casi todos los productos Guardian InGlass se pueden laminar, incluidos el vidrio float y el vidrio float UltraClear Extra-Claro. El vidrio laminado se puede combinar con DiamondGuard, Mirror, y SatinDeco para obtener mayor variedad. El vidrio laminado está disponible en espesores estándar de 3+3, 4+4, 5+5, 6+6, 8+8, 10+10 y 15+15. Estas cifras de espesor son aproximadas y se basan en dos hojas de vidrio y uno o más intercalares de PVB. Solicite otras opciones disponibles.

Fabricación

Todo el vidrio laminado se puede cortar y transformar.

Vidrio Float *Vidrio Base*



PUERTAS

PAREDES

DIVISIONES

ESCALERAS Y BARANDILLAS

EXPOSITORES

ACCESORIOS

ASCENSORES

ESCALERAS MECANICAS

MUEBLES

VITRINAS DE CRISTAL COMERCIALES

SUPERFICIES



LEVANTE SUS DISEÑOS SOBRE UNOS CIMIENTOS SÓLIDOS.

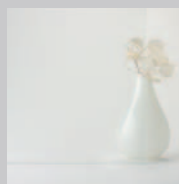
La tecnología que permite la creación de un vidrio float de alta calidad conforma los cimientos sobre los que se levanta Guardian y a partir de los que se producen todos los innovadores productos Guardian InGlass. Somos especialistas en la fabricación de vidrio float. Usamos los últimos avances en la industria del vidrio para convertir montañas de arena de sílice y otras materias primas en vidrio fundido que “flota” sobre un baño de estaño derretido para producir una hoja de vidrio casi perfecta.

El vidrio float de Guardian, un producto de la máxima calidad, está disponible en gran variedad de tamaños y espesores, que permiten usarlo en un sinnúmero de aplicaciones. Con el vidrio float de Guardian dispondrá usted de la mejor materia prima del mundo para diseñar puertas, paredes, divisiones, escaleras, barandillas, mamparas de ducha y de bañera, expositores y accesorios, ascensores, escaleras mecánicas, superficies decorativas, espejos, muebles, vitrinas comerciales, superficies y muchos otros elementos. Es la base del diseño con vidrio.

Vidrio Float *Especificaciones*



INCOLORO



ULTRACLEAR

Características

El vidrio float es una hoja de vidrio que se fabrica haciendo flotar una capa de este material sobre un baño de estaño fundido, lo que crea una hoja de espesor uniforme y sumamente plana. Guardian trabaja sin descanso para mejorar continuamente los fundamentos científicos y los procesos de la fabricación del vidrio float.

Disponibilidad

El vidrio float es la base de los demás productos InGlass, incluidos los productos de capa y otras aplicaciones decorativas o de prestaciones. Está disponible en diversas tonalidades para aumentar la flexibilidad de los diseños. Su espesor, variable según el tipo concreto de producto, puede alcanzar los 19 mm.

Fabricación

El vidrio float de Guardian se puede cortar, transformar, laminar, lacar, termoendurecer y templar.

El respaldo de Guardian InGlass



DEDIQUE SU TIEMPO A LAS POSIBILIDADES DEL DISEÑO CON VIDRIO, NO A LA LOGÍSTICA.

Con Guardian InGlass, puede dedicar más tiempo a pensar en lo que quiere hacer con el vidrio y menos a pensar en cómo hacerlo. Nuestras innovadoras soluciones para vidrio de interiores están diseñadas para que le sea más fácil desarrollar toda su creatividad.

Todo comienza con los productos Guardian InGlass, cuyas prestaciones ofrecen ventajas funcionales y de diseño de las que carece el vidrio convencional, como mayor duración, control de la luz, resistencia frente a la acción del agua, mayor seguridad, etc. Utilice centenares de combinaciones de colores, texturas y acabados, con un abanico de precios que se puede ajustar a cualquier presupuesto.



El Sistema de Muestras InGlass

El Sistema de Muestras Guardian InGlass incluye nuestras opciones más populares: vidrio de altas prestaciones, colores, texturas y vidrios impresos. Además, el sistema incluye el Visor InGlass de muestras, así como una serie de láminas de colores para que pueda usted comprobar con sus propios ojos si un vidrio concreto es el que demanda su diseño.

Registre su Sistema de Muestras en GuardianInGlass.es, una vez lo haya hecho, recibirá actualizaciones periódicas del Sistema de Muestras.



Glass Wizard en la red

Guardian InGlass siempre está listo para ayudarle a encontrar el vidrio que necesite, independientemente de su forma de trabajar. En nuestra página web GuardianInGlass.es encontrará una herramienta rápida y fácil de usar llamada Glass Wizard, que le permitirá dar con las combinaciones de vidrio para su proyecto en cuestión de minutos. También puede solicitar muestras, ver imágenes de otros proyectos para inspirarse y acceder al servicio técnico y los recursos que puede necesitar para convertir su proyecto en realidad.



Una amplia Red de Proveedores

La Red de Proveedores de Guardian puede ayudarle a resolver los escollos con los que se encuentre, independientemente de su dificultad, para que pueda llevar a buen puerto su proyecto. Nuestra red de colaboradores es muy amplia y puede ayudarle en todo tipo de proyectos, por complejos que sean. Explore las posibilidades que ponemos a su disposición y encuentre un representante de Guardian para que le ayude en GuardianInGlass.es

Guardian

Guardian InGlass es un producto comercializado por Guardian Industries Corp., uno de los mayores productores de vidrios float y transformados para los sectores comercial, residencial y de la automoción. Con sede en Auburn Hills, Michigan, Guardian abrió su primera fábrica europea de vidrio float en la localidad luxemburguesa de Bascharage en 1981. Desde entonces ha expandido sus operaciones por toda Europa, con once plantas en ocho países que sirven a la Europa Continental, la zona Mediterránea y Rusia. Si desea más información sobre Guardian, puede visitar nuestra web corporativa, Guardian.com

Los valores de rendimiento establecidos son nominales y sujetos a variaciones debido a tolerancias de fabricación.

Los productos de esta publicación se venden con sujeción a las condiciones generales de venta de GUARDIAN y a las garantías escritas que resulten de aplicación. Será responsabilidad del comprador confirmar que los productos son adecuados para la aplicación prevista. Por favor, póngase en contacto con su representante local de GUARDIAN para obtener el manual de uso y fabricación aplicable, así como la información sobre el producto más actualizada.



GUARDIAN

Glass • Automotive • Building Products

Guardian Glass España, C.V., S.L.
José Matía 36
E-01400 Llodio (Álava)

GuardianInGlass.es

