

Guardian fabrica su vidrio flotado (float) incoloro utilizando los últimos avances en la tecnología para la fabricación del vidrio. Las fábricas europeas, situadas estratégicamente, buscan satisfacer las necesidades del mercado del vidrio arquitectural y del vidrio para la automoción proporcionando un servicio rápido y fiable.

Se trata de un vidrio base que puede ser sometido a distintos procesos de transformación, dependiendo del uso y las aplicaciones deseadas.

□Características:

- Posee una alta transmisión luminosa.
- Superficie/s plana/s.
- Gran claridad óptica.
- Se puede transformar en vidrios templados y laminados de seguridad.
- Puede platearse para la fabricación de espejos.
- Apto para serigrafía, tratamientos al ácido y la decoración de materiales cerámicos.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Arquitectura:

Interior: muebles, mamparas, separaciones, espejos, iluminación...

Exterior: doble acristalamiento y fachadas.

Acristalamiento monolítico, escaparates, mamparas, barandillas, balcones, mobiliario urbano, acristalamiento simple...

Automóvil: parabrisas y lunetas...

Para enmarcar cuadros, fotografías...

□Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y 15mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 1.500, 1.800, 2.010, 2.250, 2.400, 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras medidas.

El vidrio impreso en vidrio es el que una de sus caras tiene un dibujo grabado. El proceso de fabricación consiste en que la masa de vidrio fundido se lamina obteniendo un vidrio plano por una de sus caras y por la otra el dibujo grabado seleccionado.

En Guardian contamos con una amplia gama de modelos diferentes de vidrios impresos, para dar respuesta a cada necesidad decorativa.

Por eso, en Guardian contamos con una amplia gama de modelos diferentes de vidrios impresos, para dar respuesta a cada necesidad decorativa.

❑ Características:

- Vidrio con dibujo grabado.
- Se puede transformar en vidrios templados y laminados de seguridad.
- Es posible introducir una malla de alambre en el interior del vidrio con el objetivo de que no desprendan trozos en caso de rotura (vidrio impreso armado).

❑ Utilizaciones y aplicaciones:

Arquitectura:

Exterior: doble acristalamiento.

Interior: muebles, puertas, separaciones, iluminación...

En general aplicaciones decorativas.

❑ Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 4 y 6mm.

Ancho: 1.320 y 1.800mm.

Longitud: 2.520mm.

Consultar otras dimensiones.

Tipos de Grabados:



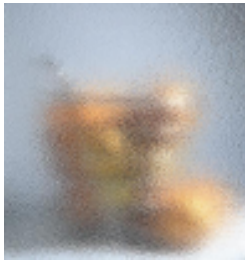
ARMADO ½ PULGADA



ARMADO 1 PULGADA



CATEDRAL ARMADO



BRISA



BRISA GRIS



BRISA ARMADO



CATEDRAL



HOJAS



HOJAS AMARILLO



ONDAS



IGUAZÚ



OLIVO



TRENZADO



FLEMISH

El vidrio **LamiGlass® Acústico** ofrece la mejor combinación de seguridad y confort. El uso como elemento intercalado de un polivinil butiral acústico hace que a las conocidas propiedades de seguridad se una un excepcional aislamiento acústico, ayudando así a crear ambientes protegidos y confortables.

El uso de LamiGlass Acústico contribuye al cumplimiento del Código Técnico de Edificación (C.T.E) en su apartado DB-HR.

□Características:

- Proporciona mayor aislamiento acústico al reducir la energía de la onda del sonido.
- Excelentes propiedades ópticas (claridad, transparencia).
- Transmisión máxima de luz, color neutro y aislamiento térmico optimizado en combinación con ClimaGuard™ NL (baja emisividad).
- Puede combinarse con todos los vidrios de Guardian.
- El polivinil butiral acústico, proporciona aislamiento acústico; puede llegar a ser más del 50%.
- No están disponibles PVB acústicos de colores.
- Espesor PVB acústico: 0,76mm.
- El LamiGlass acústico se puede combinar con SatinDeco.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Exterior: todo tipo de cerramientos, ventanas, lucernario, escaparates, puertas, etc.
Interior: barandillas, huecos de ascensores, áreas acristaladas, suelos de vidrio, mamparas...

Otros: acuarios, paneles acústicos...

□Gama de producto:

Dimensiones standard:

Una o más capas de PVB acústico.

Espesor laminado desde 4 hasta 30mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 1.500, 1.800, 2.010, 2.250, 2.400, 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras dimensiones.

La gran elasticidad del PVB de confiere una alta resistencia frente a impactos. Es por ello que, ante un golpe sobre el vidrio laminado, la película de PVB absorbe la energía del choque, y por su flexibilidad, mantiene su adherencia al vidrio. Proporciona protección a personas y bienes. Además existen otros dos tipos: LamiGlass Antibalas y LamiGlass Antiexplosión.

□Características:

- Comportamiento de seguridad frente a roturas, satisfactorio ante los ensayos de impactos.
- La lámina de PVB mantiene la transparencia y la durabilidad.
- El PVB proporciona cualidades como adherencia al vidrio, elasticidad y resistencia a los impactos.
- Protección acústica y de los rayos UV (filtra el 98% de los rayos).
- Posibilidad de reducción de ruido de hasta un 30% comparado con un vidrio monolítico de igual espesor.
- Múltiples posibilidades de color para diferentes necesidades de diseño.
- Puede ser biselado, cortado, taladrado y serigrafiado.
- No es necesario templarlo, debido a que es un vidrio de seguridad.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Interior: barandillas, huecos de ascensores, áreas acristaladas, suelos de vidrio, mobiliario, mamparas, acuarios...

Exterior: todo tipo de cerramientos, ventanas y lucernario.

Áreas con riesgo de impacto humano accidental, que requieren seguridad frente a ataques: como escaparates, puertas...

□Gama de producto:

Dimensiones standard :

Una o más capas de PVB (normal o doble).

Espesor laminado desde 4 hasta 30mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 1.500, 1.800, 2.010, 2.250, 2.400, 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras dimensiones.

Colores:

Lámina de PVB que puede ser de diferentes colores:

Incoloro, Claro, Translucido, Amarillo Sahara, Naranja Mandarina, Rojo Cereza, Azul, Azul Zafiro, Verde, Verde Menta, Bronce, Bronce Oscuro, Gris y Negro Onix.

Estos últimos seis colores son de la Marca Vanceva.

El LamiGlass de seguridad se puede combinar con SantinDeco.



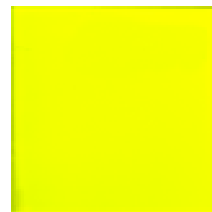
LAMIGLASS
INCOLORO



LAMIGLASS
CLARO



LAMIGLASS
TRANSLUCIDO



LAMIGLASS
AMARILLO SAHARA



LAMIGLASS NARANJA
MANDARINA.



LAMIGLASS
ROJO CEREZA



LAMIGLASS
AZUL



LAMIGLASS
AZUL ZAFIRO



LAMIGLASS
VERDE



LAMIGLASS
VERDE MENTA



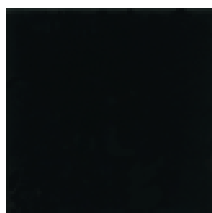
LAMIGLASS
BRONCE



LAMIGLASS
BRONCE OSCURO



LAMIGLASS
GRIS



LAMIGLASS
NEGRO ONIX

Proporcionan un elevado ahorro energético y una disminución de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Los vidrios de baja emisividad se fundamentan en la reducción de la emisividad de la superficie del vidrio en un doble acristalamiento por medio de capas con contenido de plata, que es el que tiene menos emisividad de todos los metales.

ClimaGuard, minimiza las pérdidas energéticas, permitiendo así un mayor confort y ahorro energético en el interior del edificio, y a la vez reduce las emisiones de CO₂ según las exigencias del Protocolo de Kyoto.

Existen dos tipos:

□ClimaGuard NL:

□Características:

- Magnífico color neutro tanto desde el interior como desde el exterior.
- Excelente aislamiento térmico y consecuentemente reducción de pérdidas de calor así como costes de calefacción.
- Gran transmisión luminosa.
- Alta transmisión de la radiación solar, con la consiguiente ganancia del calor obtenida debido al sol.

□ClimaGuard D/DT:


□Características:

- Claridad cristalina sin desagradables efectos visuales de neblina.
- Alta transmisión luminosa y de radiación solar, permitiendo el mejor uso de la luz natural y beneficiándose de la ganancia del calor del sol.
- Baja reflexión luminosa, dando a la ventana un aspecto natural de uniformidad, sin desagradables efectos visuales listados entre los vidrios.
- Excelente aislamiento térmico.
- Las versiones HT y DT en ClimaGuard N y D, se pueden templar.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Exterior: utilización exclusiva en doble acristalamiento.

☐Especificaciones y Gama ClimaGuard:

			
	Transmisión	Factor Solar	Coeficiente U
Climaguard 1.1 NL/HT 4mm	79	63	1,4
Climaguard 1.1 NL/HT 6mm	79	63	1,4
Climaguard 1.4 D/DT 4mm	71	68	1,7
Climaguard 1.4 D/DT 6mm	71	68	1,7
Todos los valores son orientativos y en base a doble acristalamiento con cámara de aire			

☐Conceptos:

- Transmisión:** es la cantidad de luz natural que entra a través del vidrio.
- Factor Solar:** porcentaje de calor que entra a través del vidrio.
- Coeficiente U:** corresponde al valor de ahorro energético, cuanto menor sea, mayor ahorro.

☐Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 4 y 6mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras medidas.

También están disponibles sobre vidrio laminado.

En la arquitectura actual es notorio el uso generalizado del vidrio.

Casas y oficinas, inundadas de luz, juegan un importante papel en nuestra calidad de vida. Sin embargo, el alto grado de transparencia del vidrio puede llevar también a incrementos no deseados de calor y rayos ultravioletas.

Los modernos vidrios de control solar SunGuard® reducen la entrada de energía solar no deseada a la vez que permiten la máxima transmisión luminosa para prácticamente cualquier aplicación.

□Características:

- Mayor durabilidad y flexibilidad en la fabricación, además de tener unas excelentes propiedades ópticas y energéticas.
- Uniformidad en sus características ópticas en transmisión y reflexión.
- Excelente durabilidad mecánica, química y térmica.
- Estéticamente atractivo tanto para niveles de reflexión luminosa bajos y altos.
- Un amplio espectro de prestaciones de control solar.
- Todos los productos de SunGuard® Solar están disponibles sobre vidrio claro o Verde.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Exterior: en doble acristalamiento, fachadas, escaparates, construcciones con amplias zonas acristaladas, lucernario, etc.

□Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 4, 6, 8 y 10mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras medidas.

También están disponibles sobre vidrio laminado.

☐Especificaciones y Gama SunGuard:

GUARDIAN SUN-GUARD® SOLAR			
Control Solar (S)	Transmisión	Factor Solar	Coefficiente U
Neutral 67	61	60	2,7
Green 67	54	36	2,7
Light Blue 52	47	45	2,6
Green 52	41	29	2,6
Silver Grey 32	29	29	2,4
Green 32	26	21	2,4
Pewter 30	27	27	2,3
Green 30	21	19	2,3
Royal Blue 20	20	22	2,2
Aquamarine 20	18	16	2,2
Silver 20	20	20	2,2
Green 20	18	17	2,2
Silver 10	10	12	2,1
Green 10	8	9	2,1
Silver 08	7	9	2,0
Green 08	6	8	2,0

☐Conceptos:

- Transmisión:** es la cantidad de luz natural que entra a través del vidrio.
- Factor Solar:** porcentaje de calor que entra a través del vidrio.
- Coefficiente U:** corresponde al valor de ahorro energético, cuanto menor sea, mayor ahorro.

Son vidrios que ofrecen las ventajas de las prestaciones de la baja emisividad y del control solar, así como la flexibilidad de transformación inherentes a los SunGuard®.

En definitiva combinan el control solar y el aislamiento térmico.

Las modernas tecnologías de arquitectura requieren un eficaz aislamiento térmico que ayude a optimizar recursos y ahorrar en costes de climatización.

Existen dos tipos:

☐SunGuard HP (Altas Prestaciones):

☐Características:

- Puede templarse y curvarse.
- Color neutro uniforme.
- Mayor aislamiento térmico.
- Excelentes propiedades ópticas y energéticas.
- Uniformidad en sus características ópticas, en transmisión y reflexión.
- Excelente durabilidad mecánica, química y térmica.
- Estéticamente atractivo tanto para niveles de reflexión luminosa bajos y altos.
- Un amplio espectro de prestaciones de control solar.

☐SunGuard HS (Alta Selectividad):

☐Características:

- Se caracteriza por una selectividad excepcional, que combina una gran transparencia con un óptimo control solar.
- Aislamiento térmico: presentan excelentes propiedades de aislamiento térmico.
- Garantiza así el mejor confort térmico para el usuario final.

☐Utilizaciones y aplicaciones:

Exterior: en doble acristalamiento, fachadas, escaparates, construcciones con amplias zonas acristaladas, lucernario...

☐Especificaciones y Gama SunGuard HP & HS:

GUARDIAN SUN-GUARD® HIGH PERFORMANCE			
Control Solar + Baja Emisividad (Altas Prestaciones)	Transmisión	Factor Solar	Coefficiente U
Light Blue 63	62	52	1,7
Green 63	50	32	1,7
Neutral 50	52	41	1,6
Green 50	42	27	1,6
Neutral 40	41	33	1,6
Green 40	33	22	1,6
Silver 43	43	31	1,4
Green 43	34	21	1,4
Neutral 61	61	42	1,4
Green 61	49	28	1,4
Silver 35	35	26	1,6
Silver Green 35	28	18	1,4
Neutral Plus 50	49	32	1,4
Green Plus 50	39	23	1,4
Royal Blue 40	38	31	1,5
Aquamarine 40	31	20	1,5
SUNGUARD® HIGH SELECTIVE INNOVATIVE SOLAR CONTROL			
Control Solar + Baja Emisividad (Alta Selectividad)	Transmisión	Factor Solar	Coefficiente U
Super Neutral 51	51	26	1,3
Super Neutral 62	62	32	1,3
Super Neutral 70	70	38	1,4

Todos los valores son orientativos y en base a doble acristalamiento con cámara de aire

☐Conceptos:

- Transmisión:** es la cantidad de luz natural que entra a través del vidrio.
- Factor Solar:** porcentaje de calor que entra a través del vidrio.
- Coefficiente U:** corresponde al valor de ahorro energético, cuanto menor sea, mayor ahorro.

☐Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 4, 6, 8 y 10mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras medidas.

También están disponibles sobre vidrio laminado.

VIDROMAT

Es un producto creado para dar respuesta a las nuevas tendencias de diseño, tanto en interiores como en exteriores.

Vidromat es un vidrio mateado al ácido, al que se le ha tratado una de sus caras para conseguir un acabado sin brillo y con reflexión difusa.

El proceso consiste en un ataque ácido sobre un vidrio flotado de alta calidad, para dar un resultado uniforme y constante.

La diferencia principal con respecto a SatinDeco es la transmisión de luz, es decir, Vidromat deja pasar una mayor cantidad de luz; por lo cual la imagen a través del vidrio se aprecia en mayor medida.

❑ Características:

- Este vidrio anti-reflejo, presenta unas muy buenas propiedades ópticas.
- No posee una superficie irregular, con puntos, rugosa y con marcas de rodillos.
- Tiene una superficie suave, de aspecto uniforme, fácil de limpiar y estéticamente regular.
- Puede ser cortado, conformado, taladrado, pulido, biselado, laminado y templado.
- Se le pueden realizar muescas.

❑ Utilizaciones y aplicaciones:

Exterior: aplicaciones en fachadas, ventanas, balcones...

Interior: diseño de muebles, cocinas, baños, salones, particiones, escaleras...

❑ Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 3, 4 y 5mm.

Ancho: 1.620mm.

Longitud: 2.400mm.

Consultar otras dimensiones.

Es un vidrio lacado (pintado) con una de sus caras recubierta por una pintura termo endurecida aplicada sobre un vidrio incoloro.

La pintura aplicada puede tener colores muy diversos y produce sobre el vidrio claro el efecto de un vidrio coloreado y brillante.

En definitiva, Decocrystal da a sus estancias una combinación de luminosidad, estilo y colorido.

□ **Características:**

- Su comportamiento al corte es similar al del espejo, debiendo cortarse por la cara vidrio.
- También admite otros procesos como biselado, esmerilado, perforado, inserciones e ingletes.
- Resiste los rayos U.V.
- Se puede laminar aunque no por la cara lacada.

- Puede ser fijado con cintas adhesivas de doble cara o siliconas neutras.

- No se debe templar.

- Se limpia fácilmente con un paño y con productos de limpieza habituales para el vidrio (neutros y sin componentes abrasivos).

□ **Utilizaciones y aplicaciones:**

Interior: puede utilizarse en las más diversas ideas de decoración de viviendas, oficinas y locales públicos.

Aplicaciones: en muebles, elementos separadores tales como mamparas, puertas correderas...

Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 3, 4, 5, 6 y 8mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 2.550mm.

Consultar otras dimensiones.

DECOCRISTAL

□ **Colores:** Blanco, Naranja, Naranja Intenso, Rojo Señal, Burdeos, Azul Ultramar, Verde, Moka, Chocolate, Gris y Negro.

Los colores Blanco y Negro también están disponibles con SatinDeco



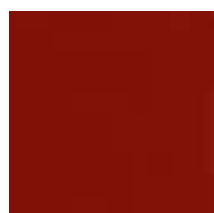
DECOCRISTAL
BLANCO



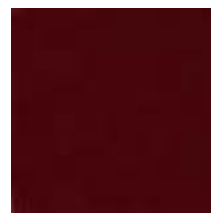
DECOCRISTAL
NARANJA



DECOCRISTAL
NARANJA INTENSO



DECOCRISTAL
ROJO SEÑAL



DECOCRISTAL
BURDEOS



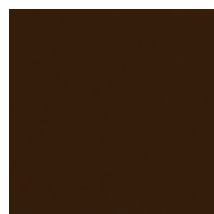
DECOCRISTAL
AZUL ULTRAMAR



DECOCRISTAL
VERDE PISTACHO



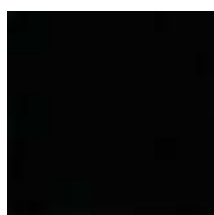
DECOCRISTAL
MOKA



DECOCRISTAL
CHOCOLATE



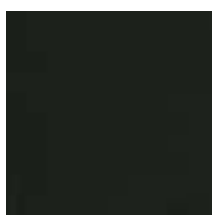
DECOCRISTAL
GRIS



DECOCRISTAL
NEGRO



SATINDECO
DECOCRISTAL BLANCO



SATINDECO
DECOCRISTAL NEGRO

Es un vidrio resistente a las rayas, duradero, permanente y fácil de limpiar gracias a una capa desarrollada por Guardian.

Se trata de un vidrio con un tratamiento especial que lo hace 10 veces más resistente a las rayas que un vidrio normal, y le proporciona un alto grado de dureza y resistencia.

❑ **Características:**

- Posee una fina capa de carbono (**DLC**) con una adherencia de alto contenido de tipo diamante depositada sobre el vidrio.
- Mayor resistencia a las rayas.
- Por su mayor resistencia a las rayas los productos que lo incorporan tienen una mayor vida útil.
- Es compatible con: lubricante de corte normal, siliconas y productos de limpieza domésticos comunes.
- Posee un 2% menos de transmisión luminosa que el vidrio Float.
- El hecho de que sea resistente a las rayas, no significa que no se pueda rayar.
- Propiedades: transparencia, color neutro, bajo coeficiente de fricción, resistencia a las abrasiones, dureza y químicamente inerte.
- Puede ser cortado, biselado, canteado, perforado y laminado.

❑ **Utilizaciones y aplicaciones:**

La aplicación del producto sólo se puede realizar en interiores dado que DiamondGuard podría perder sus propiedades después de una prolongada exposición a los rayos UV.

Las aplicaciones son las siguientes:

Paneles murales, puertas y paredes deslizantes manuales, particiones, expositores, superficies de mesa, paneles murales para muebles, estanterías, mobiliario de oficina, encimeras y lavabos.

❑ **Gama de producto:**

Disponible en Float Extra Claro, SatinDeco, Decocrystal, LamiGlass, y Luzglas.

❑ **Dimensiones standard:**

Espesores: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y 15mm.

Ancho: 3210mm.

Longitud: 2250, 2550 y 6.000mm.

Consultar otras dimensiones.

- El vidrio DiamondGuard® es más resistente que el vidrio normal.
- **Método de comprobación:** el Test de Dureza de Mohs es una medida de la resistencia del material a las abrasiones.

Mohs	Sustancia o material
1	Talco
2	Yeso
3	Penique de cobre, tiza
4	Fluorita, Platino
5	Esmalte dental
5.5	Hoja de cuchillo, cristal
6	Piedra pómez
6.5	Lima de acero, baldosa del suelo
7	Cuarzo
8	Topacio
8.5	Zirconio cúbico
9	Carburo de boro, carburo de silicio
10	Diamante

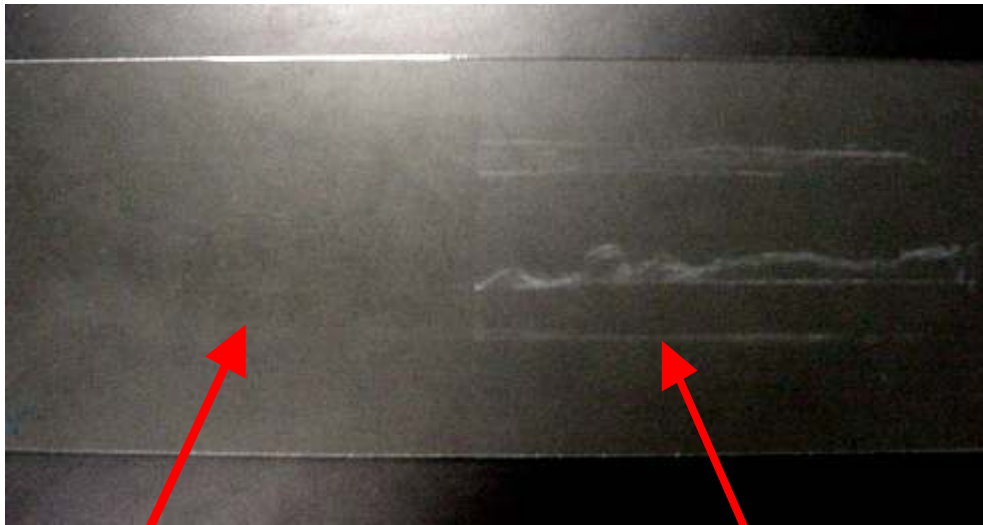
Diagram illustrating the Mohs hardness scale and the relative resistance of DiamondGuard glass:

- Fácil de dañar** (Easy to damage) is associated with Mohs 1-5.
- Dureza del vidrio float** (Hardness of float glass) is indicated by an arrow pointing to Mohs 5.5.
- Difícil de dañar** (Difficult to damage) is associated with Mohs 6-10.
- Dureza de DiamondGuard: 10 x más resistente que el vidrio** (DiamondGuard hardness: 10 times more resistant than glass) is indicated by an arrow pointing to Mohs 8.5.

▪ **Resistencia: Daños accidentales.**

Comparativa entre vidrio con DiamondGuard y vidrio sin revestimiento:

Rasguños producidos después de 200 golpes con tazón de café de 0,58 Kg.



DiamondGuard®

Vidrio sin revestimiento

En **Guardian** utilizamos la más avanzada tecnología para destacar como líder mundial en la producción de espejos de alta calidad. Gracias a nuestro afán por ofrecer siempre el mejor servicio, nuestros espejos han llegado a ser altamente apreciados y reconocidos en el mercado, cumpliendo con las máximas exigencias en materia de calidad.

□ **Características:**

- Compuesto por un vidrio float, especialmente seleccionado en base a su excelente calidad.
- Se coloca una capa de plata, protegida por la oxidación por un producto pasivador y dos capas de pintura.
- Propiedades ópticas: excede ampliamente todas las exigencias relativas a este aspecto.
- Pintura base resistente a productos químicos.
- Excelente protección contra la corrosión, productos químicos, humedad y abrasión.
- Doble capa de pintura que proporciona mayor durabilidad y resistencia durante la manipulación en el transporte, fabricación e instalación.
- Realización de la producción de espejo de acuerdo a las exigencias de la Norma Europea de Fabricación de Espejos UNE-EN1036.
- Coeficiente de reflexión superior al 83% requerido por la Norma UNE-EN 1036.
- Ensayos de calidad: se realizan una serie de ensayos para asegurar una correcta protección del espejo.

□ **Utilizaciones y aplicaciones:**

Interior: ascensores, mobiliario, decoración...

□ **Gama de producto:**

Dimensiones standard:

Espesores: 2, 3, 4, 5, 6 y 8mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 1.800, 2.010, 2.400, 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras dimensiones.

Es un vidrio mateado al ácido con un excelente acabado superficial, que facilita su limpieza evitando la impresión de huellas dactilares. Para su fabricación se parte de un vidrio float sobre el que se aplica un ácido que disuelve parte del vidrio, creando una superficie granulada que dispersa la luz y transforma el vidrio transparente en un vidrio translúcido.

SatinDeco se ha convertido en un elemento clave de la decoración actual, creando espacios elegantes y ligeros, luminosos y sugerentes, posibilitando su incorporación en las aplicaciones más tradicionales hasta los diseños más vanguardistas, utilizándose en un amplio abanico de estilos.

□ **Características:**

- La rugosidad es el aspecto superficial del vidrio al ácido.
- Posee apariencia sedosa y tacto suave.
- Facilidad de limpieza.
- Se puede cortar, biselar, curvar y taladrar.
- Puede ser templado: plano o curvo.
- Se puede pintar y serigrafar.
- Además puede someterse a los procesos de laminado, plateado y mateado por ambas caras.

□ **Utilizaciones y aplicaciones:**

Interior: en barandillas, huecos de ascensores y otras áreas acristaladas, protegiendo diferencias de niveles, suelos de vidrio, mobiliario y mamparas...

Exterior: todo tipo de cerramientos, ventanas, lucernario, suelos pisables...

□ **Gama de producto:**

□ **Dimensiones standard:**

Espesores: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y 15mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 1.500, 1.800, 2.010, 2.250, 2.400, 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras dimensiones.

SATINDECO

□Tipos: Plus, Espejo, Doble Cara e Incoloro.

□Colores:

SatinDeco se puede combinar con LamiGlass de Seguridad y Acústico.

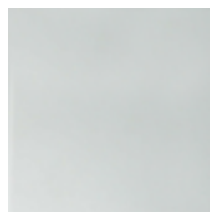
La Lámina de PVB puede ser de diferentes colores: Claro, Translucido, Amarillo Sahara, Naranja Mandarina, Rojo Cereza, Azul, Azul Zafiro, Verde, Verde Menta, Bronce, Bronce Oscuro, Gris y Negro Onix. Estos últimos seis colores son de la Marca Vanceva.



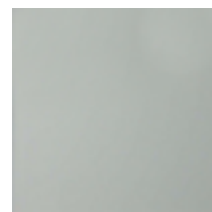
SATINDECO
INCOLORO



SATINDECO
ESPEJO



SATINDECO
CLARO



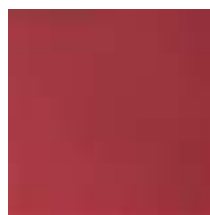
SATINDECO
TRANSLÚCIDO



SATINDECO
AMARILLO SAHARA



SATINDECO NARANJA
MANDARINA



SATINDECO
ROJO CEREZA



SATINDECO
AZUL



SATINDECO
AZUL ZAFIRO



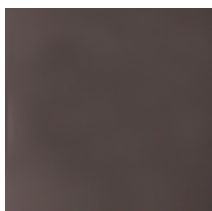
SATINDECO
VERDE



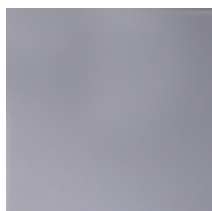
SATINDECO
VERDE MENTA



SATINDECO
BRONCE



SATINDECO
BRONCE OSCURO



SATINDECO
GRIS



SATINDECO
NEGRO ONIX

El vidrio Velglas® es un vidrio float al que se le trata una o dos de sus caras, consiguiendo un vidrio anti-reflejo y reduciendo los molestos reflejos de la luz según las condiciones de iluminación y los diferentes tipos de enmarcar.

Es el líder de los vidrios anti-reflejo, preferido por los profesionales más exigentes del sector.

□Características:

- Mantiene intacta la nitidez de la imagen: la imagen no es borrosa, sino clara y definida.
- No presenta problemas de suciedad por marcas de dedos y su limpieza es rápida y fácil.
- El vidrio no debe interferir sino realzar la imagen.
- En su calidad de vidrio antireflejante, permite disfrutar de obras colocadas cerca de una ventana o expuestas a una iluminación fuerte, eliminando los reflejos y permitiendo que la obra brille por sí misma.
- No presenta problemas de suciedad por marcas de dedos y su limpieza es rápida y fácil.
- El vidrio no debe interferir sino realzar la imagen, así de simple.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Interior:

En cuadros, fotografías, obras de arte, diplomas, posters y demás.

Velglas® resulta la elección más inteligente para disfrutar de los colores y de la nitidez de la imagen.

□Gama de producto:

Velglas: idóneo cuando exista una exposición a la luz directa o intensa.

One side basic: adecuado en caso de iluminación normal.

One Side Soft: para utilización en obras de arte.

□Dimensiones standard:

Espesor: 2mm.

Ancho: 1.600 y 2.400mm.

Longitud: 1.200 y 1.600mm.

Consultar otras medidas.