



LAUREL GLASS

ESPECIALIZADOS EN SOLUCIONES DE VIDRIO

DESDE 2003

青岛钰冠玻璃科技有限公司

QINGDAO LAUREL GLASS TECHNOLOGY CO., LTD

QINGDAO LAUREL GLASS TECHNOLOGY CO., LTD

PERFIL DE NUESTRA EMPRESA

Laurel Glass Group se fundó en 2003. Con sede en la ciudad de Qingdao, al norte de China, nos hemos convertido en uno de los integradores más profesionales y reputados de la industria y el comercio con un amplio espectro de negocios de vidrio en arquitectura, decoración de interiores, muebles, paneles solares y aplicaciones electrónicas.

Con más de 20 años de desarrollo, Laurel Glass se ha convertido en una potente empresa con 280 trabajadores cualificados, 30 comerciales multilingües, más de 1.000 clientes de todo el mundo que colaboran desde hace tiempo y un taller de 100.000 m² con los mejores equipos de procesamiento, diversos métodos de procesamiento, gran capacidad y una sólida capacidad de I+D.

Nuestros productos de primera calidad cumplen las normas europeas (CE), norteamericanas (SGCC) y australianas (CSI). Con una excelente calidad y un servicio orientado al detalle, Laurel Glass será su mejor socio para materiales y soluciones de vidrio.



CONTENIDOS

●	INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN.....	01
●	VIDRIO FLOTADO.....	02
	VIDRIO FLOTADO TRANSPARENTE	
	VIDRIO FLOTADO EXTRA CLARO	
	VIDRIO FLOTADO TINTADO	
●	VIDRIO DE SEGURIDAD.....	03-09
	VIDRIO TEMPLADO	03-06
	VIDRIO LAMINADO	07-09
●	VIDRIO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE.....	10-14
	VIDRIO INSULADO	10-12
	VIDRIO REFLECTIVO	13
	VIDRIO DICROICO	14
●	VIDRIO DECORATIVO.....	15-24
	ESPEJO	15-17
	VIDRIO ÁCIDO GRABADO	18
	VIDRIO PATRÓN	19-20
	VIDRIO DE FRITA CERÁMICA	21
	VIDRIO LACADO	22
	VIDRIO GRABADO	23
	VIDRIO INTELIGENTE	23
	VITRAL	24
●	CERTIFICADO.....	25
●	SOLUCIÓN DE VIDRIO.....	26
●	PROYECTO.....	27-28
●	EMBALAJE & CARGA.....	29-30
●	GRUPO & SERVICIO.....	31-32



Float Glass Line

INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN



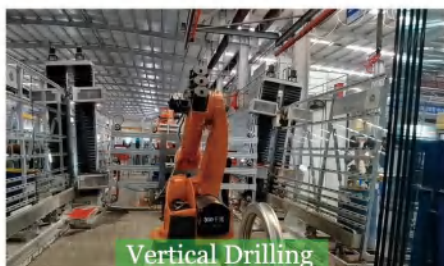
Cutting Machine



Polishing Machine



Water Jet



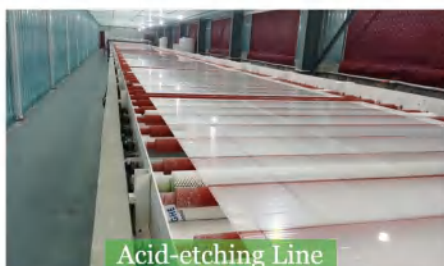
Vertical Drilling



Glass Tempering Furnace



Mirror Production Line



Acid-etching Line



Magnetron Sputtering
Low-E Coating Line



Film Combining Room



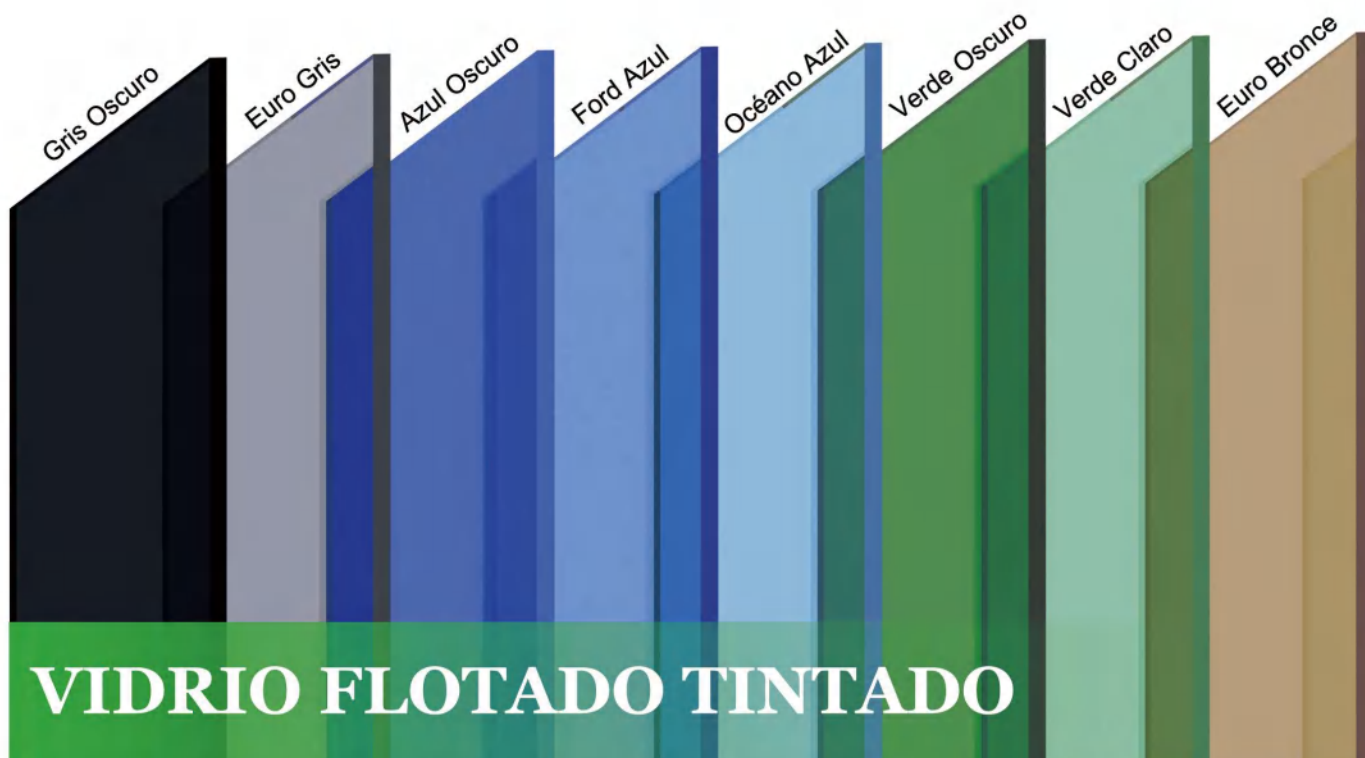
Laminated Glass Autoclave



Insulated Glass Line



Quality Control



Espesor Estándar: 3mm/4mm/5mm/6mm/8mm/10mm/12mm

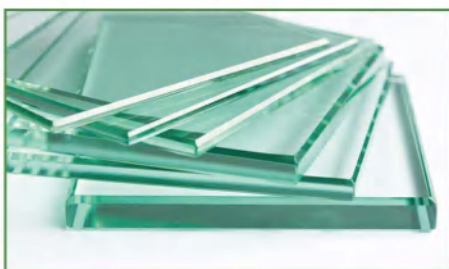
Tamaño Mínimo(mm): 150×100

Tamaño Máximo(mm): 3660×13000

El vidrio flotado tintado se produce añadiendo pequeñas cantidades de óxidos metálicos o agentes colorantes durante el proceso de fabricación del vidrio flotado, lo que confiere al vidrio un color uniforme y reduce la cantidad de luz visible que atraviesa el vidrio. La densidad del color aumentará si el vidrio se hace más grueso. El vidrio tintado puede seguir transformándose en vidrio reflectivo, vidrio Low-E off-line y vidrio laminado. Se utiliza a menudo en la construcción de edificios y la decoración de interiores.

DATOS DE RENDIMIENTO ÓPTICO DEL VIDRIO FLOTADO 6MM

Item	Thickness	Visible Light(%)		Solar Energy(%)		Shading Coefficient
	mm	Transmission	Reflectance	Transmission	Reflectance	
Clear Float Glass	6	89	7.9	79.6	7.3	1
Low Iron Float Glass	6	90.5	8	90	8.36	1.03
Euro Bronze Float Glass	6	46	7	45	7	0.64
Euro Gray Float Glass	6	41	6.8	43.3	4	0.63
Ford Blue Float Glass	6	57	8	59	8	0.76



Espesor: 1.0mm-19mm

Tamaño Mínimo (mm): 150×100

Tamaño Máximo (mm): 3660×13000

El vidrio flotado transparente es un tipo de vidrio incoloro con una excelente claridad óptica. Se fabrica por el método de hacer flotar vidrio fundido (normalmente compuesto por arena de sílice, ceniza de sosa, piedra caliza y torta de sal) sobre un lecho de metal fundido (normalmente estaño o plomo). Esto permite que el vidrio se enfríe y solidifique en una superficie plana y uniforme, sin distorsiones ni ondas. En general, como base de toda la transformación del vidrio y los espejos, el vidrio flotado transparente es un material versátil que se utiliza en diversas aplicaciones, desde residenciales hasta comerciales e industriales, por su transparencia y resistencia.



Espesor: 2.0mm-19mm

Tamaño Mínimo(mm): 150×100

Tamaño Máximo(mm): 3660×13000

El vidrio flotado extra claro es un tipo de vidrio que tiene un mayor nivel de transparencia y claridad en comparación con el vidrio flotado transparente. Se fabrica eliminando los óxidos de hierro presentes en las materias primas utilizadas para fabricar el vidrio, lo que reduce el tinte verdoso que suele tener el vidrio flotado transparente. Esto lo convierte en la opción ideal para aplicaciones en las que se requiere una gran claridad óptica, como vitrinas de museos, muebles, aparatos electrónicos, productos solares, muros cortina, balastradas, etc. antes, solar products, curtain walls, balustrades, etc.

Laurel Glass sigue estrictamente el sistema de calidad internacional. Todos los productos de Laurel Glass se fabrican con vidrio flotado fresco y de alta calidad como materia prima, lo que proporciona una garantía sólida como una roca para su posterior procesamiento.

TEMP

¿CÓMO PRODUCE VIDRIO TEMPLADO?

VIDRIO FLOTADO→CORTE
→PULIDO→LIMPIEZA→
TEMPLADO→LIMPIEZA→
INSPECCIÓN→EMBALAJE
Y ENVÍO

¿QUÉ ES EL VIDRIO TEMPLADO?

El vidrio templado, también llamado vidrio de seguridad, se fabrica calentando el vidrio flotado a una temperatura muy alta (aproximadamente 700 °C) hasta su punto de reblandecimiento, y enfriándolo después rápidamente.

Este proceso hará que la superficie de vidrio bajo compresión y el centro de vidrio bajo tensión para aumentar su resistencia a la carga de viento, impacto y choque térmico 4-5 veces más que el vidrio recocido regular del mismo espesor.

Se aplica ampliamente en lugares que requieren gran resistencia mecánica y seguridad, como puertas de cristal, muros cortina, ventanas elevadas, tabiques interiores, muebles, así como tabiques cerrados a fuentes de calor, y lugares sometidos a fuertes choques de frío y calor.

LAUREL GLASS cuenta con el horno de templado horizontal más avanzado, horno de templado plano y curvado de doble propósito con control de temperatura de precisión y tratamiento térmico uniforme para que el vidrio templado tenga buena planitud, baja distorsión óptica y baja tasa de rotura espontánea, y pueda ser utilizado para su posterior procesamiento, como vidrio de capa, vidrio Low-E, vidrio óptico, etc.

PRUEBA DE INMERSIÓN EN CALOR

El propósito de la prueba de inmersión es identificar los paneles de vidrio templado que pueden tener pequeños defectos como inclusiones de sulfuro de níquel, exponiendo el vidrio templado a una temperatura alta (alrededor de 280°C) que es muy superior a la temperatura máxima de funcionamiento del vidrio templado durante un período prolongado de tiempo.

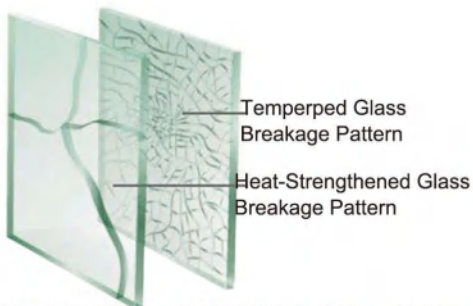
Las inclusiones de sulfuro de níquel pueden hacer que el vidrio templado se rompa espontáneamente con el tiempo. Cualquier panel con defectos tendrá más probabilidades de romperse durante la prueba de inmersión en calor. Esto ayuda a mejorar la seguridad y fiabilidad de los productos de vidrio templado, garantizando que funcionarán como se espera en una amplia gama de condiciones.

¿POR QUÉ SE LLAMA VIDRIO DE SEGURIDAD?

El vidrio templado está diseñado para ser muy resistente a los impactos y al estrés térmico, por lo que es ideal para una amplia gama de aplicaciones en las que la seguridad y la durabilidad son una preocupación. Cuando se rompe, se desmorona en pequeños trozos granulares en lugar de astillarse en fragmentos irregulares que pueden ser muy afilados. Los trozos granulares tienen menos probabilidades de causar lesiones.

VIDRIO

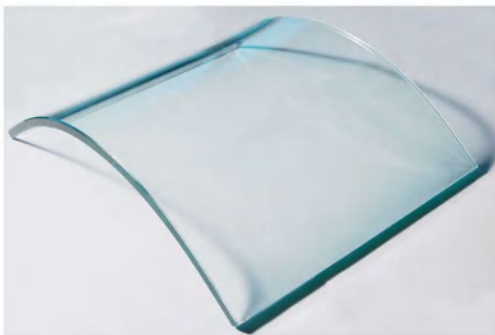
ADO



VIDRIO TERMOENDURECIDO

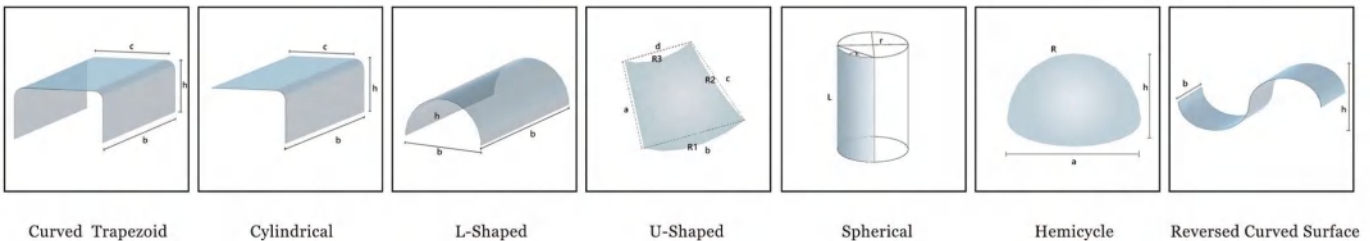
El vidrio termoendurecido es un tipo de vidrio templado que se fabrica calentando vidrio recocido ordinario a una temperatura de unos 700 °C y enfriándolo después rápidamente con aire forzado. Este proceso hace que la superficie del vidrio se comprima, mientras que el núcleo permanece relativamente inalterado. Como resultado, el vidrio es más resistente que el recocido, pero no tanto como el templado.

El vidrio termoendurecido se utiliza normalmente en aplicaciones arquitectónicas en las que se requiere una mayor resistencia al estrés térmico que la que ofrece el vidrio recocido. El vidrio termoendurecido es más resistente al estrés térmico que el vidrio recocido, pero puede romperse en pedazos grandes y afilados si se rompe.



VIDRIO TEMPLADO CURVADO

El vidrio templado curvado es un tipo de vidrio de seguridad que se ha calentado y curvado para darle una forma curva mientras se somete al proceso de templado. Con diversas formas, el vidrio curvado tiene todas las ventajas del vidrio templado, por lo que es ideal para una amplia gama de aplicaciones, como fachadas de vidrio curvado, ascensores de cápsulas, escaleras de caracol, puertas de ducha, vitrinas, marquesinas y barandillas.



Flat Polished



Pencil Polished Bevel



Chamfer Polished



Pencil Polished



Convex Polished



Bevel Polished



Ogee Polished

EDGE WORK



Shower Door



Oven Door



Fireplace Glass



Glass Stairs and Handrails





Balcony Fence



Curved Glass Balustrade

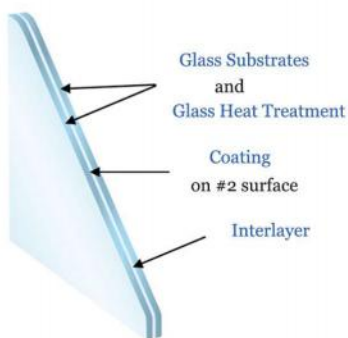


Court



Canopy

VIDRIO LAMINADO



El vidrio laminado se compone de una o varias capas de vidrio unidas con entrecapas como PVB (butiral de polivinilo), EVA (etilvinilacetato) y SGP (SentryGlas® Plus, un polímero ionoplástico). Es un material de vidrio duradero, versátil y seguro.

Especificación:

Espesor de PVB: 0.38mm—3.8mm

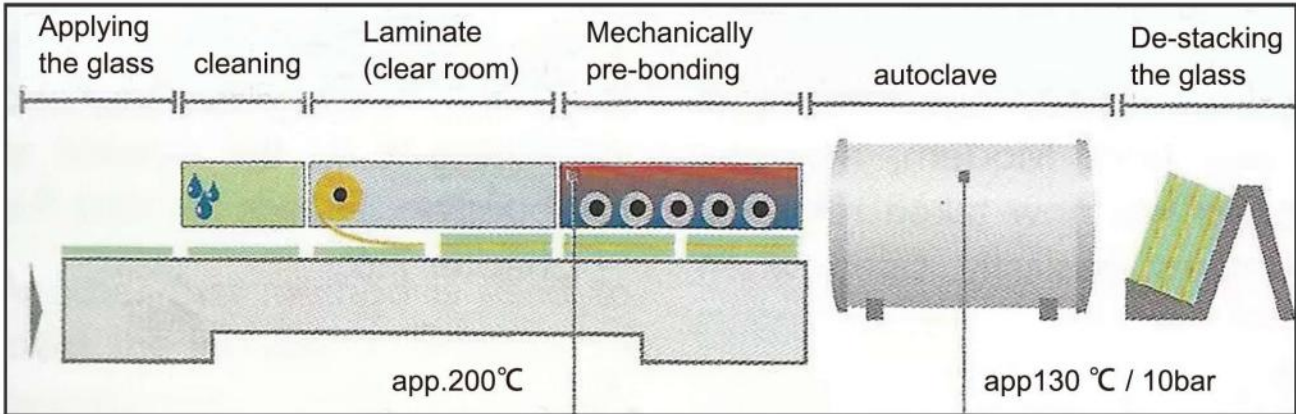
Espesor de Vidrio: 2mm—19mm

Como vidrio de seguridad, el vidrio laminado es superior al vidrio templado en prestaciones. Incluso si el vidrio se rompe, los fragmentos de vidrio siguen pegados a la capa intermedia, lo que puede prevenir eficazmente los accidentes por corte y caída.

El uso de diferentes vidrios y láminas puede dotar al vidrio laminado de diferentes propiedades, como la protección contra los rayos UV, el ahorro de energía, el aislamiento acústico, la prevención de robos, la resistencia a huracanes y terremotos, y la decoración.

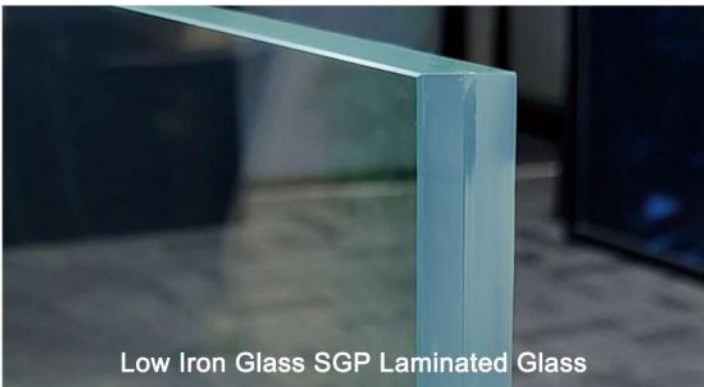


Proceso de Producción de Vidrio Laminado



SGP GLASS

El vidrio laminado SGP consiste en dos o más capas de vidrio templado (usualmente vidrio bajo en hierro) adheridas entre sí usando la entrecapa SentryGlas® Plus, un material único e innovador de entrecapa con excelente transparencia hecho de polímero ionoplast desarrollado por Kuraray.



Low Iron Glass SGP Laminated Glass

El vidrio laminado SGP es significativamente más fuerte y más rígido que el vidrio templado laminado estándar, proporcionando integridad estructural y soporte superiores. Esta mayor resistencia permite a los arquitectos y diseñadores utilizar paneles de vidrio más grandes y estructuras de soporte más minimalistas, dando lugar a diseños más elegantes y abiertos.

El vidrio laminado SGP mantiene su integridad estructural y su capacidad de carga incluso después de romperse, lo que resulta especialmente beneficioso en aplicaciones en las que la seguridad y el rendimiento en condiciones extremas son cruciales, como las zonas expuestas a huracanes o los acristalamientos superiores.



Clear Float Glass PVB Laminated Glass



LOS COLORES PARA EL VIDRIO LAMINADO TINTADO



Black

**Milky
White**

**Blue
Green**

**Euro
Gray**

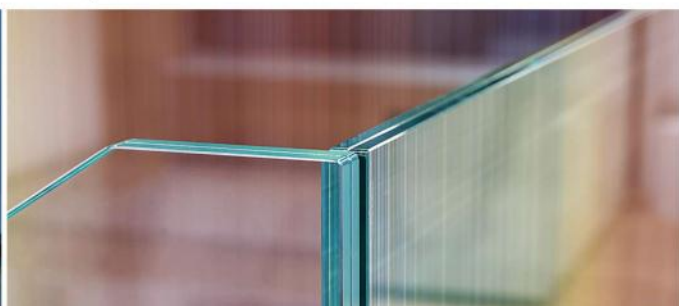
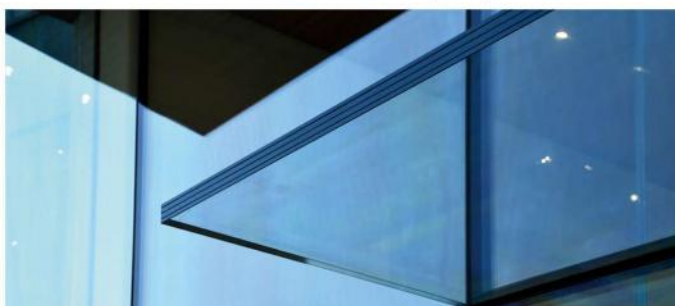
**Blue
Gray**

**Light
Blue**

**Dark
Blue**

Bronze

El vidrio laminado se utiliza ampliamente en diversas aplicaciones de acristalamiento arquitectónico y estructural, como muros cortina, fachadas, balaustradas, claraboyas, marquesinas y suelos de vidrio. Según las distintas aplicaciones, pueden adoptarse formas especiales o tratamientos de los bordes, que pueden utilizarse ampliamente en la industria del mueble.



A low-angle, upward-looking perspective of a modern skyscraper with a glass curtain wall. The building's facade is composed of a grid of dark, reflective glass panels held by a metallic frame. The lines of the building converge towards the top of the frame, creating a strong sense of height and scale. The sky is a clear, pale blue. A semi-transparent dark teal rectangular box is centered horizontally across the middle of the image, containing the text "VIDRIO INSULADO" in white, bold, serif capital letters.

VIDRIO INSULADO

VIDRIO INSULADO



El vidrio insulado (IGUS) suelen constar de dos o más paneles de vidrio separados por un espaciador, que mantiene un espacio constante entre los paneles. El espaciador puede contener un desecante para absorber la humedad que pudiera entrar en la unidad. El espacio entre los cristales se rellena con aire o un gas inerte, como el argón o incluso el vacío, que proporciona mejor aislamiento que un solo panel de cristal. A continuación, se sella toda la unidad para evitar fugas de gas y la penetración de humedad.

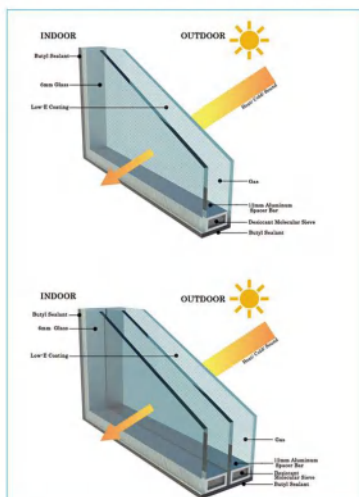
Double Silver Low-E Insulated Glass Performance Parameters													
Product Configuration	Color	Visible Light (%)			Sunlight (%)		U-value (W/m².K)				SC	SHGC	LSG
		Tvis	Rvis		Tsol	Rsol	Air		Argon				
			Outdoor	Indoor			Winter	Summer	Winter	Summer			
6+12A+6	Neural	70	13	13	33	34	1.66	1.6	1.38	1.29	0.43	0.37	1.89
	Light Bluish Gray	62	16	18	31	26	1.71	1.68	1.44	1.38	0.41	0.36	1.72
	Bluish Gray I	44	20	13	19	38	1.66	1.6	1.38	1.29	0.27	0.23	1.91
	Bluish Gray II	46	15	13	21	32	1.69	1.64	1.41	1.34	0.29	0.25	1.84

El doble revestimiento plateado de baja emisividad tiene dos capas de plata, lo que las hace más eficaces a la hora de reflejar el calor y demuestra una mayor eficiencia energética que los revestimientos simples de baja emisividad. La presencia de dos capas de plata ayuda a reducir aún más la cantidad de calor que se transfiere a través del vidrio, lo que puede traducirse en una reducción de los costes energéticos de calefacción y refrigeración de un edificio.





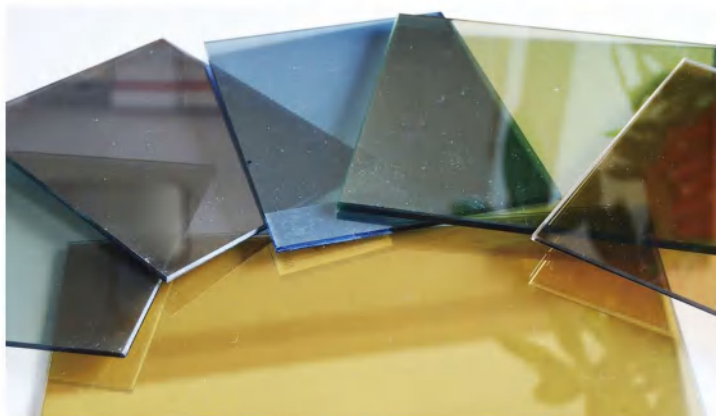
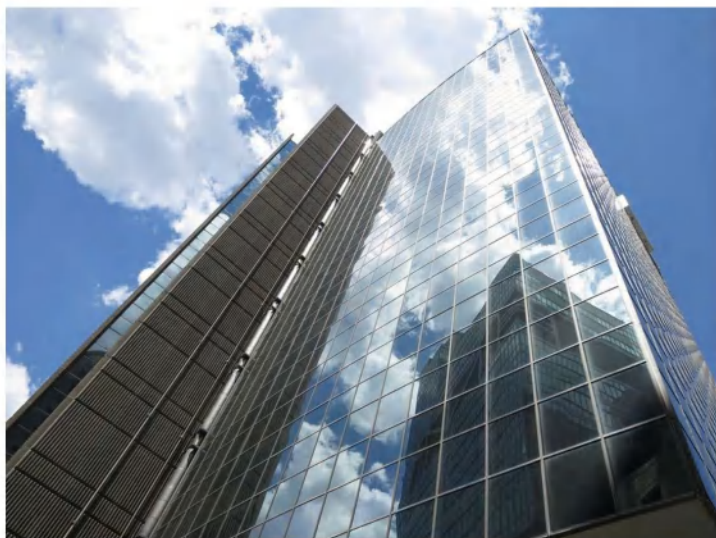
El vidrio insulado de baja emisividad combina las ventajas del vidrio insulado con las propiedades de eficiencia energética del vidrio de baja emisividad. En esta configuración, uno o ambos vidrios llevan una capa de baja emisividad, que refleja la radiación infrarroja (calor) al tiempo que deja pasar la luz visible. Esto mejora aún más el rendimiento térmico de la ventana, manteniendo el calor en el interior cuando hace frío e impidiendo la entrada de calor excesivo cuando hace calor. El vidrio insulado de baja emisividad ofrece una eficiencia energética superior, una reducción de los costes de calefacción y refrigeración y un mayor confort interior en comparación con el vidrio insulado estándar.



El vidrio insulado laminado incorpora una hoja de vidrio laminado en la unidad de vidrio insulado para aumentar la seguridad del vidrio, dificultando su rotura y manteniendo unidos los fragmentos de vidrio en caso de rotura. Además, el vidrio laminado puede proporcionar protección contra los rayos UV, reduciendo la decoloración de muebles y tejidos debida a la exposición a la luz solar.

El triple acristalamiento insulado es una versión avanzada que utiliza tres capas de vidrio en lugar de dos. Esta configuración ofrece un aislamiento térmico y acústico aún mejor que las unidades de doble acristalamiento, por lo que es una opción ideal para climas extremos o edificios con elevados requisitos de eficiencia energética.

VIDRIO REFLECTIVO



El vidrio reflectivo en línea, también conocido como vidrio de capa dura en línea o vidrio de capa pirolítica, es un tipo de vidrio al que se aplica una capa especial, fina y duradera (normalmente de óxidos metálicos) en su superficie durante el proceso de fabricación. La capa proporciona diversas propiedades funcionales, como aislamiento térmico, control solar y baja emisividad (Low-E). Estas propiedades hacen que el vidrio reflectivo en línea sea adecuado para diversas aplicaciones, como el acristalamiento arquitectónico y los paneles solares. Los colores habituales del vidrio de capa en línea son el euro bronce, el euro gris, el gris oscuro, el verde oscuro, el azul oscuro, el Ford azul y el verde claro.

Por el contrario, el vidrio reflectivo fuera de línea, también conocido como vidrio de capa blanda, se refiere a un tipo de vidrio al que se aplica una capa especializada en su superficie después del proceso de fabricación del vidrio. A diferencia del vidrio reflectivo en línea, en el que la capa se aplica durante la producción del vidrio, la capa fuera de línea se aplica por separado mediante un proceso denominado pulverización catódica por magnetrón o deposición al vacío.

Algunas de las propiedades más comunes del vidrio reflectivo fuera de línea son la baja emisividad (Low-E), el control solar, la antirreflexión y las capas decorativas. Estos revestimientos pueden mejorar la eficiencia energética, el atractivo estético y el rendimiento general del vidrio en diversas aplicaciones, especialmente el acristalamiento arquitectónico. Sin embargo, los revestimientos fuera de línea pueden ser más susceptibles a arañazos y daños, por lo que se suelen fabricar en vidrio laminado y vidrio aislante.

Online Reflective Glass Performance Parameters							
Product	Thickness (mm)	Visible Light (%)		Sunlight (%)		Shading Coefficient	Sum of Transmittance of Solar Energy (%)
		Transmittance	Reflectance	Direct Transmittance	Direct Reflectance		
Euro Bronze	6	25.00	52.00	31.00	36.00	0.44	39.00
Euro Gray	6	26.00	41.70	31.60	29.90	0.47	41.50
Dark Gray	6	10.00	53.00	26.00	37.00	0.40	36.00
Ford Blue	6	25.00	57.00	36.00	40.00	0.47	42.00
Dark Blue	6	17.00	64.70	24.70	44.70	0.43	27.80
French Green	6	29.94	33.72	21.12	18.92	0.41	36.59

VIDRIO DICROICO



El vidrio dicroico es un tipo de vidrio único, vibrante, llamativo y visualmente impactante, conocido por su fascinante aspecto y su capacidad para mostrar múltiples colores en función del ángulo de la luz y la perspectiva del observador.

El efecto dicroico se consigue aplicando múltiples capas ultrafinas de óxidos metálicos, como silicio, titanio o magnesio, sobre la superficie del vidrio mediante un proceso de deposición al vacío. Las capas forman un revestimiento altamente reflectante y basado en interferencias que transmite y refleja selectivamente distintas longitudes de onda de la luz. Entre las aplicaciones del vidrio dicroico figuran el arte en vidrio y los acentos decorativos para instalaciones arquitectónicas.



• ESPEJO •



El espejo consiste en pulverizar una fina capa de metal u óxido metálico (normalmente plata o aluminio) sobre vidrio flotado de alta calidad (incluido el vidrio flotado tintado y el vidrio flotado con bajo contenido en hierro) para formar una superficie plana y reflectante y, a continuación, aplicar una capa de protección (pintura ordinaria o pintura epoxi sin cobre) sobre la capa reflectante para evitar la oxidación u otras formas de daños. La elección del material de revestimiento depende de las propiedades deseadas del panel de espejo final, como la reflectividad y la durabilidad. El panel de espejos puede cortarse al tamaño y la forma deseados con equipos especializados. Los bordes podrían pulirse o biselarse para proporcionar un acabado liso y seguro.



El espejo de plata tiende a tener una mayor reflectividad en comparación con el espejo de aluminio, especialmente en las longitudes de onda visibles e infrarrojas cercanas. Esto se traduce en una mayor claridad de imagen, brillo y precisión cromática.

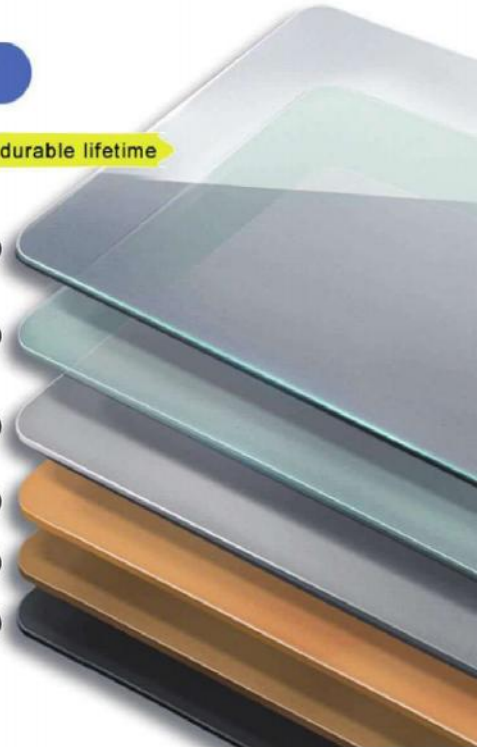
El espejo de aluminio, aunque sigue ofreciendo una buena reflectividad, puede parecer ligeramente más oscuro o producir una calidad de imagen ligeramente inferior en comparación con el espejo de plata. Por otro lado, el espejo de aluminio implica menos productos químicos peligrosos que el espejo de plata y se considera más respetuoso con el medio ambiente.



copper free silver mirror

High-definition and multi-layer protection for durable lifetime

- 1 AUTOMOTIVE FLOAT GLASS
- 2 MIRROR SENSITIZED LAYER
- 3 MIRROR SILVER COATING
- 4 ANTI OXIDATION PROTECTION LAYER
- 5 HEAT INSULATION AND WATERPROOF PROTECTIVE PAINT
- 6 ENVIRONMENTAL PROTECTION WATERPROOF PROTECTIVE PAINT



El espejo epoxi sin cobre es una alternativa innovadora y ecológica al tradicional espejo de plata. Este espejo se fabrica sin utilizar cobre, que suele emplearse en la producción de espejos como capa protectora entre el revestimiento reflectante de plata y la pintura de soporte. En su lugar, el espejo sin cobre utiliza un soporte epoxi para proteger la capa de plata y proporcionar un apoyo adicional. Ofrece mayor durabilidad, resistencia a la corrosión y seguridad, sin dejar de proporcionar reflejos de alta calidad, lo que lo convierte en una opción adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

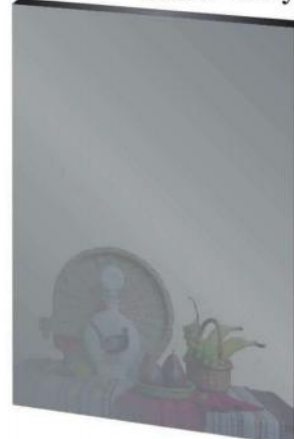
Golden



Bronze

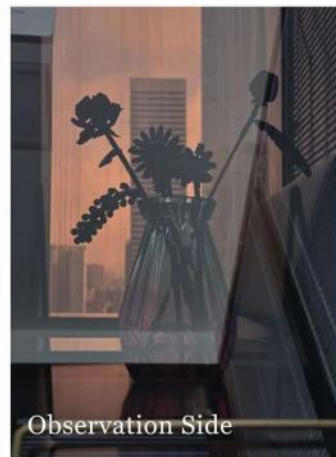


Euro Gray



Dark Gray

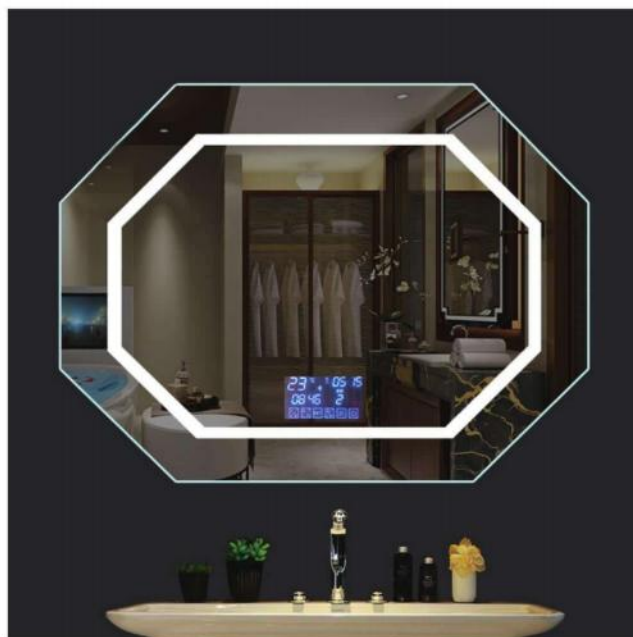




El espejo unidireccional es parcialmente reflectante y parcialmente transparente. Esta característica única permite a las personas situadas a un lado del espejo ver a través de él, mientras que las situadas al otro lado sólo ven su reflejo. El espejo unidireccional se utiliza habitualmente en entornos donde se requiere observación o privacidad, como salas de interrogatorio, salas de control de seguridad, aseos públicos o zonas de observación. Para obtener el mejor efecto, es mejor que la luz del lado observado sea más clara que la del lado de observación. El espejo unidireccional también puede utilizarse como decoraciones, como los espejos infinitos de neón y los armarios para vinos.



El LED espejo es un espejo que incorpora luces LED (diodo emisor de luz) en su diseño, proporcionando una solución bien iluminada y energéticamente eficiente para diversas aplicaciones. El espejo LED se utiliza habitualmente en cuartos de baño, vestidores y otras zonas donde se requiere una iluminación óptima para el aseo o la aplicación de maquillaje.



El espejo templable es otro tipo de espejo de seguridad. A diferencia del espejo normal con película de seguridad, tras el proceso de templado, el espejo templable aumenta su resistencia y durabilidad, proporcionando al vidrio una mayor resistencia a la rotura y al estrés térmico. Con todas las ventajas del vidrio templado, el espejo templable es especialmente adecuado para balnearios, estaciones de montaña y decoración de lugares públicos como vestíbulos de hoteles y centros comerciales.

VIDRIO ÁCIDO GRABADO



El vidrio ácido grabado es un tipo de vidrio decorativo que se ha tratado con una solución ácida para crear un aspecto esmerilado característico. Este proceso consiste en aplicar una sustancia química (normalmente ácido fluorhídrico) a la superficie del vidrio, que reacciona con el sílice del vidrio y elimina una fina capa. La textura resultante puede variar desde una ligera escarcha translúcida hasta un acabado mate más opaco, dependiendo de la concentración de ácido y la duración del proceso de grabado.



El aspecto del vidrio ácido grabado permite la transmisión de la luz al tiempo que mantiene la privacidad, por lo que es una opción popular para ventanas, mamparas y cabinas de ducha.

El proceso de grabado puede crear diversos patrones, diseños y degradados, lo que permite una amplia gama de opciones de personalización.

El vidrio grabado al ácido es menos propenso a las huellas dactilares (incluso sin ellas) y a las manchas en comparación con el vidrio transparente, lo que facilita su mantenimiento y limpieza.

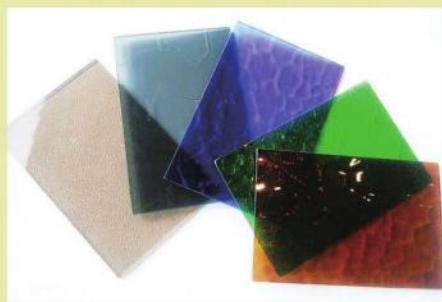
Dado que el proceso de grabado no debilita el vidrio, el vidrio ácido grabado conserva su integridad estructural, e incluso puede templarse o laminarse para aumentar su seguridad.



Aplicaciones:

Ventana, Pared, Puerta, Travesaño, Mampara, Espejo, Tablero de Mesa, Revestimiento, Tabique, Balaustrada, Salpicadero, Interior de Ascensor, Vitrina, Panel de Barandilla, Revestimiento de Pared, Suelo, Fachada, Techo, Marquesina, etc.

VIDRIO PATRÓN



Para crear el vidrio con motivos, el vidrio patrón se hace pasar por unos rodillos para dar cierta consistencia al grosor y añadir textura a la superficie del vidrio. El rodillo superior es liso y el otro tiene un diseño, de modo que una cara del vidrio es plana y la otra tiene un diseño.

También se puede elegir entre otros colores, como el extra claro, el bronce, el euro gris, el azul, el verde y el ámbar. El vidrio patrón de alta calidad puede fabricarse además en vidrio laminado y templado.

Los productos fabricados con vidrio patrón se han utilizado en zonas privadas y permiten la misma transmisión de luz que el vidrio transparente. A diferencia del vidrio flotado transparente, el vidrio impreso patrón mejora las manchas de agua, las rayas y los arañazos.

El vidrio patrón es una elección sensata para aplicaciones como entradas, separadores de ambientes, muebles de patio, puertas de armarios de cocina, centros de entretenimiento, accesorios de iluminación, salas de conferencias, etc.





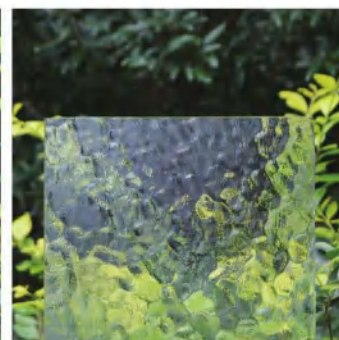
Nashiji



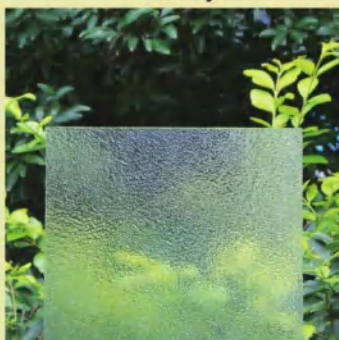
Flora



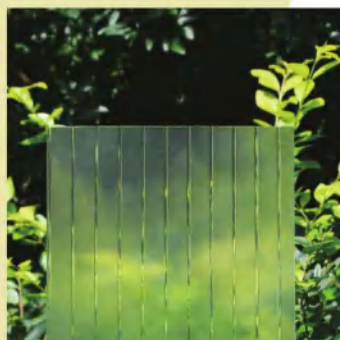
Diamond



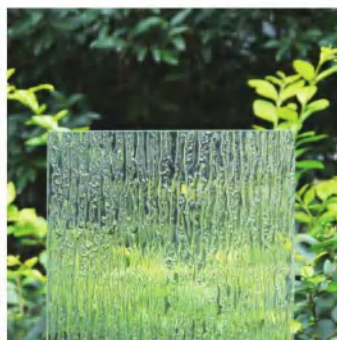
Aqualite



Kasumi



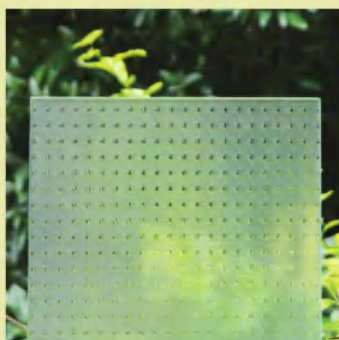
Masterlite



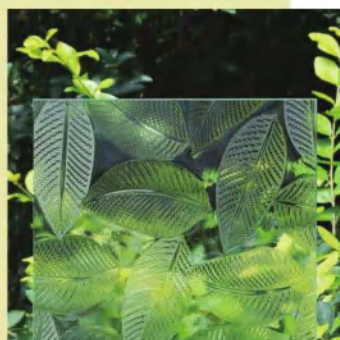
Rain-S



Moru I



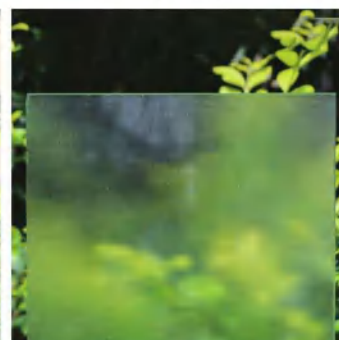
Millennium



Maple Leaf



Oceanic



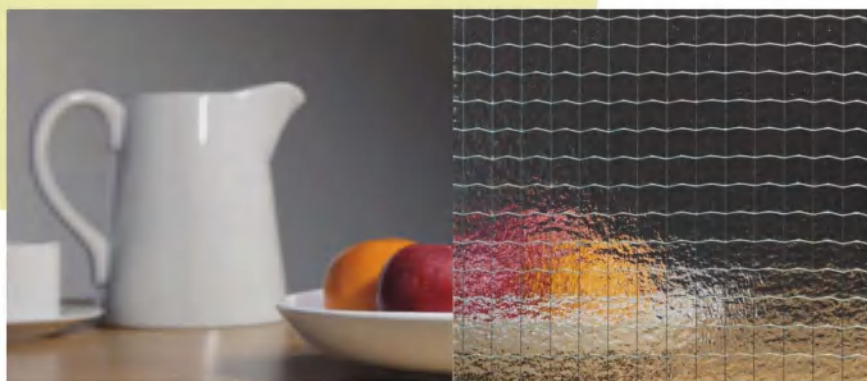
Mistlite

** Contactenos para más detalles.*

VIDRIO ARMADO NASHIJI

El vidrio armado Nashiji, que tiene un patrón decorativo y es un tipo de vidrio de seguridad, se crea insertando una malla metálica en un panel de vidrio durante el proceso de fabricación. En caso de rotura, la malla metálica ayuda a mantener unido el vidrio y reduce el riesgo de daños por fragmentos de vidrio afilado.

El término "Nashiji" procede de la palabra japonesa que significa "pera", ya que el dibujo del cristal es similar a la superficie de una pera. Normalmente se usa como puertas, paredes y ventanas.



VIDRIO DE FRITA CERÁMICA



El vidrio cerámico fritado es un tipo de vidrio decorativo que se ha producido aplicando una frita cerámica (una mezcla finamente molida de minerales y partículas de vidrio) a la superficie del vidrio, seguida de un proceso de tratamiento térmico. La frita suele aplicarse mediante un método de serigrafía o una técnica de recubrimiento con rodillo, por lo que también se denomina vidrio serigrafiado, que permite crear motivos y diseños intrincados y varios niveles de opacidad.

Este acabado permanente y duradero puede realizarse durante el templado o refuerzo térmico del vidrio, lo que hace que el producto final sea más resistente a la rotura.

Gracias a su capacidad de personalización, protección de la privacidad, seguridad y control solar, el vidrio de frita cerámica puede satisfacer diversas necesidades de diseño, lo que lo convierte en un material funcional y popular para aplicaciones interiores y exteriores en espacios residenciales, comerciales y públicos.

Silkscreen Customized Patterns

Custom-made screens are also available to meet non-standard patterns.

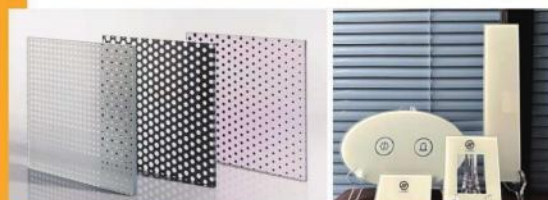
Lines



Dots & Holes



Custom Gradients and Patterns



VIDRIO LACADO



El proceso de añadir una pintura o laca específicamente formulada a la parte posterior de un panel de vidrio da como resultado un vidrio lacado, a menudo denominado vidrio pintado por la parte posterior o vidrio pintado al horno. Después, el vidrio se hornea a alta temperatura para asegurarse de que la pintura se adhiere de forma segura y uniforme, produciendo un acabado duradero, brillante y vibrante.



Black



Chinese Red



Extension Champagne



Dark Blue



Crystal Green

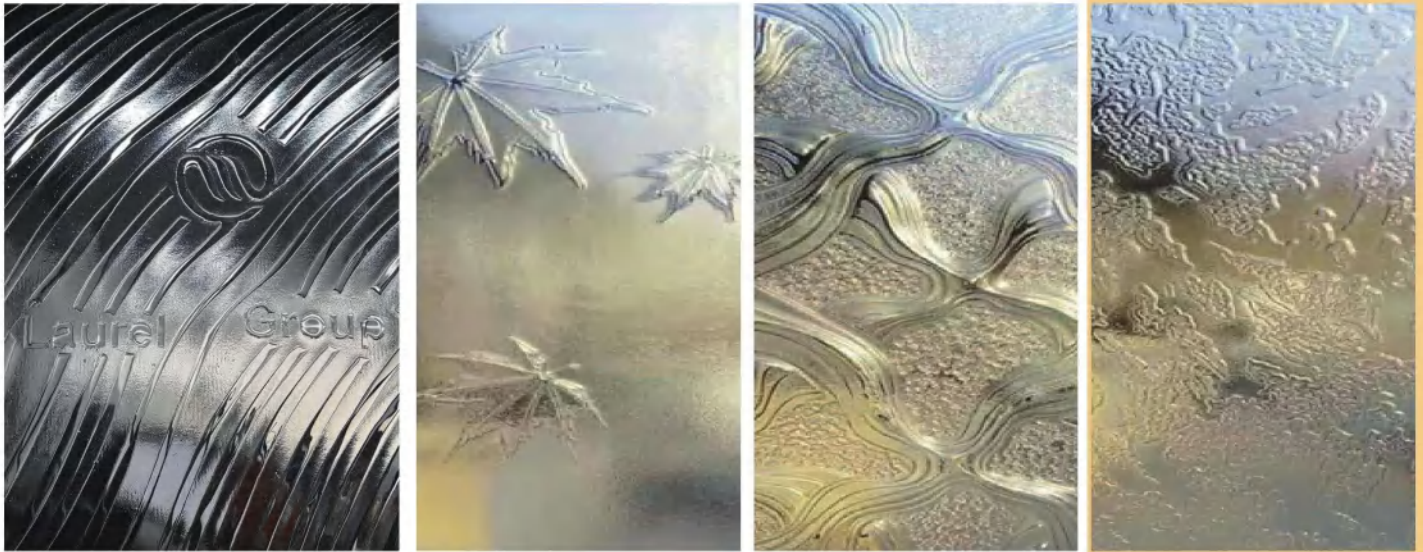


Purple



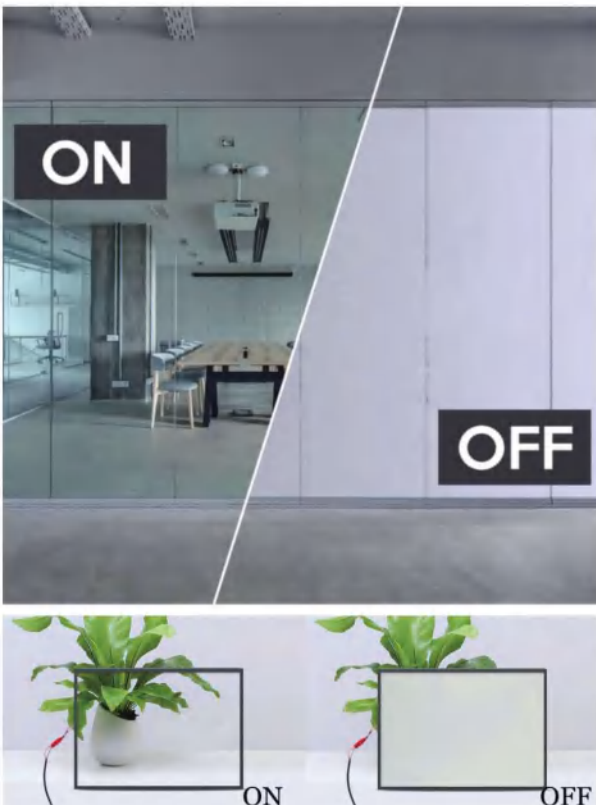
El espacio adquiere una atractiva sensación de profundidad gracias al vidrio lacado, que puede añadir la "Fábrica X" a la zona si se utiliza adecuadamente. Las aplicaciones interiores de vidrio lacado proporcionan algo más que un bonito pulido y un aspecto elegante. Son increíblemente resistentes a los arañazos, no se decoloran, están disponibles en una gran variedad de colores y necesitan muy poco mantenimiento. El vidrio lacado es una elección popular y experta para muchas aplicaciones en diseño de interiores (tocador de baño, inserción de vidrio en armarios), arquitectura (pared de ascensor, revestimiento de paredes) y mobiliario (salpicaderos de cocina, tableros de mesa) porque se puede cortar y completar sus bordes, lo que ofrece a los diseñadores de interiores una amplia gama de opciones.

VIDRIO GRABADO



El vidrio grabado es una forma de fabricación de vidrio que consiste en fundir vidrio y, a continuación, verterlo o prensarlo en un molde para crear la forma o el diseño deseados. Han pasado miles de años, pero este método sigue empleándose hoy en día para fabricar una gran variedad de objetos de vidrio, como logotipos únicos, ornamentos y componentes arquitectónicos. Posteriormente, el objeto puede someterse a procesos adicionales, como pulido, lijado o adición de detalles o elementos decorativos.

El vidrio grabado ofrece un cierto nivel de flexibilidad en la aplicación debido a su capacidad para crear formas complejas, diseños intrincados y texturas que podrían ser difíciles de lograr con otras técnicas de fabricación de vidrio. El vidrio grabado permite la creación de piezas únicas y exclusivas, adaptadas a visiones artísticas específicas o a requisitos funcionales. Los artistas y diseñadores pueden producir prácticamente cualquier forma o diseño que imaginen utilizando moldes. Además, el proceso de fundición permite incorporar diferentes colores y degradados de color en una misma pieza. Los artistas pueden utilizar técnicas como la fundición de fritas, en la que se añaden pequeños trozos de vidrio coloreado al molde, para crear interesantes efectos cromáticos.



VIDRIO INTELIGENTE



El vidrio inteligente, también conocido como vidrio conmutable o vidrio dinámico, es un tipo innovador de tecnología del vidrio que permite a los usuarios controlar la cantidad de luz, calor o privacidad en el espacio ajustando la transparencia u opacidad del vidrio. Esto se consigue incorporando a las capas de vidrio materiales especiales, como cristales líquidos, dispositivos electrocrómicos o de partículas en suspensión, que reaccionan a una corriente eléctrica u otros estímulos.

El vidrio inteligente ofrece varias ventajas, como eficiencia energética, mayor privacidad, reducción del deslumbramiento, mejora de la estética, posibilidad de personalización y amplias aplicaciones (especialmente adecuado para salas de conferencias). A medida que la tecnología sigue avanzando, podemos esperar ver usos aún más innovadores del vidrio inteligente en el futuro.

VITRAL



El vitral está formado por piezas de vidrio de colores unidas por un armazón de barras de plomo u otro metal. Cuando la luz atraviesa una vidriera, que es un tipo de arte decorativo translúcido y texturado, produce una impresión suave y difusa. En la mayoría de los casos, las piezas de vidrio se cortan y moldean para adaptarlas a un patrón o diseño concreto, que puede incluir escenas, personajes, figuras, patrones abstractos o formas geométricas. El vitral suele estar relacionadas con construcciones religiosas, especialmente iglesias y catedrales, pero también se emplean como ornamento en entornos profanos. El vitral se ha utilizado durante siglos para realizar diseños visualmente atractivos, mejorar la atmósfera de un lugar y comunicar historias con sus composiciones vibrantes y sofisticadas.



Laurel's UK Project

CERTIFICADO



AUSTRALIA
CSI Certificate



EUROPE
CE Certificate



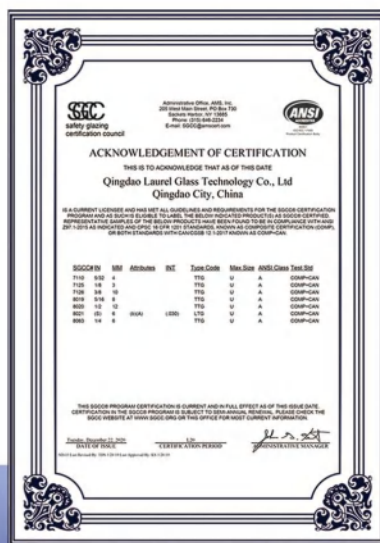
NORTH AMERICA
SGCC Certificate



Australia Certificate



CE Certificate

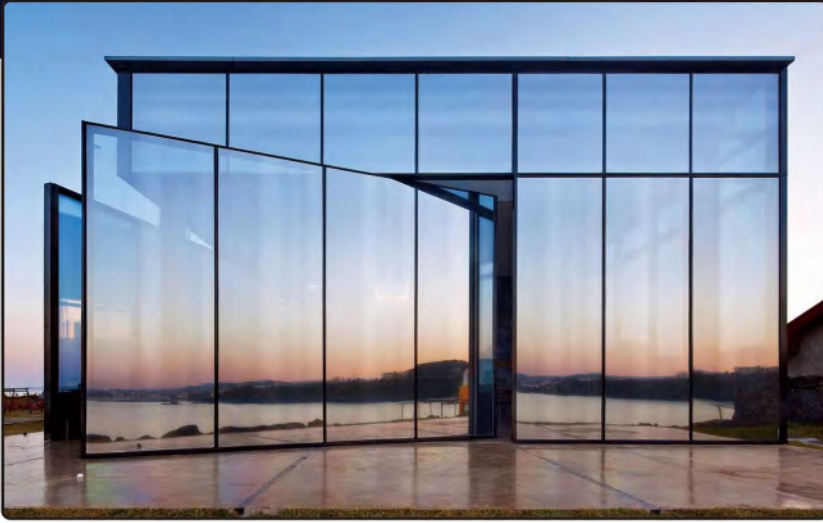


SGCC Certificate



CE Certificate

SOLUCIÓN DE VIDRIO



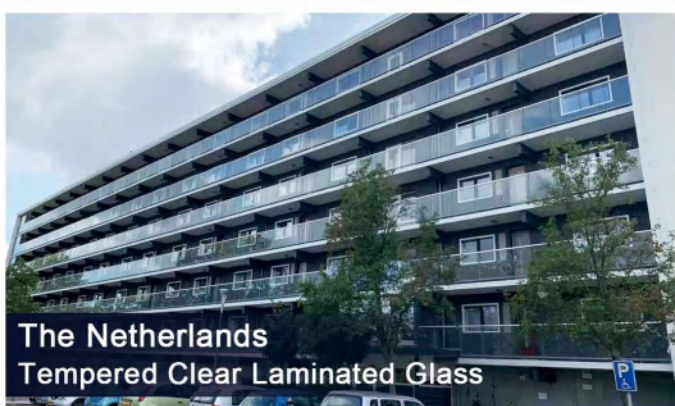
PROYECTO



MAGAZIIN
Gray Laminated Glass



Australia
Tempered Curved Insulated Glass



The Netherlands
Tempered Clear Laminated Glass



The United States
Stained Glass



Estonia
Museum Low Iron Hot Curved Laminated Glass





Estonia
Regional Hospital Entrance



Saadetud Rakendusest
Tempered Curved Laminated Glass



Tallinn
Clear Curved Laminated Glass



The Netherlands—Smoking Room
Tempered Clear Glas
Tempered Laminated Glass



The Netherlands
Tempered Mislite Glass

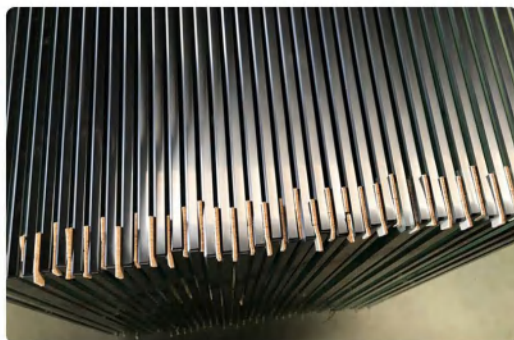


Tallinn T1 Mall
6mm Tempered Silkscreen Glass

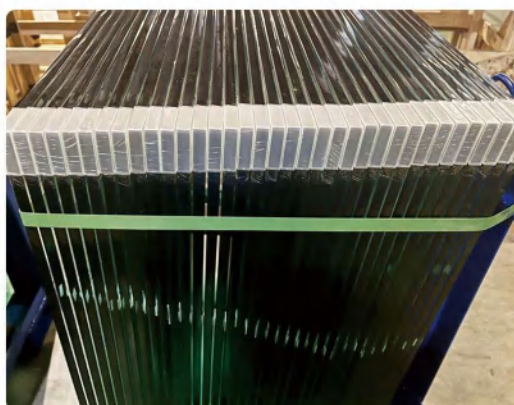
EMBALAJE & CARGA



Paper



Cork



Corner Protectors



Single Packing



Fully Sealed Crate



Load by Forklift Truck Skewer



Load by Crane



Wooden Frame



A Frame



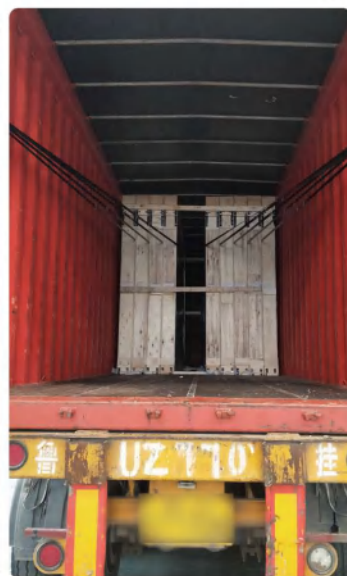
OT Container



Jumbo Size Loading



Curved Tempered Glass Loading



OT Container



Transport by Sea



Transport by Air



Transport by Train



North America

Our Service

Glass Resource Integration Center

Professional Sales Team

Product Recommendation

Mixed Glass Loading

Experienced Shipping Suggestion

Secured After Sales Service

Hardware and Accessories

South America

Our Technical Support

Glass Test

Glass Customization

Inter-layer Color Customization

Glass Coating Simulating

Glass Project Calculation

Glass Facade Design

Interior Decoration Design



LAUREL



WeChat

Tel: +86 186 6187 5269



WhatsApp

E-mail: info@laurelglasstech.com

Web: <https://www.laurelglasstech.com>

YouTube: <https://www.youtube.com/@laurelglasstech>

Facebook: <https://www.facebook.com/laurelglasstech>

Address: No.17 Lianyungang Road, Qingdao, China

