

VIDRIO TEMPLADO

Es un producto que responde no solo a las exigencias estéticas, sino que es un producto de seguridad, protegiendo a las personas y a los bienes materiales estructurales.

El cristal templado es cuatro a cinco veces más resistentes que el cristal común, que en casos de fraccionarse queda con fragmentos no cortantes. Siendo una excelente alternativa para ser aplicado en grandes paños vidriados en zonas de alto tráfico.

El cristal templado fabricado por Templaglass, se produce por un moderno horno horizontal haciendo posible templar espesores desde los 4 a 19 mm sin dejar marcas en la superficie.

El sistema de templado consiste en calentar la pieza de cristal gradualmente a 650°C y posteriormente enfriarla bruscamente con aire en un ambiente controlado, obteniendo de esta manera un cristal con mejoras en sus características:

Resistencia mecánica 4 a 5 veces superior a un cristal recocido

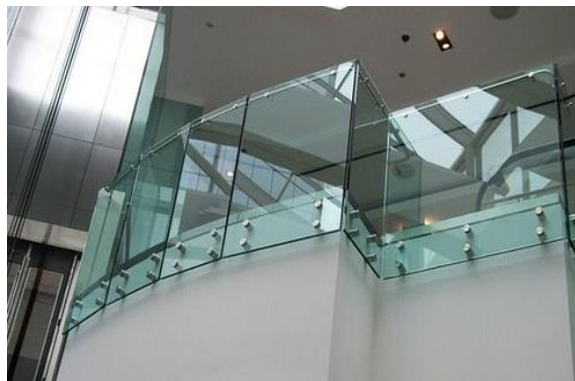
Resistencia al esfuerzo térmico soportando un diferencial de temperatura hasta 250°C.

Las características ópticas son igual a la de un cristal común

La versatilidad del cristal templado se logra gracias a las mejoras mecánicas implementadas en el, considerando estos cristales como una buena opción para ser utilizados en interiores como en exteriores., tanto en edificios como en casas habitacionales.

Lugares y usos más frecuentes de los cristales templados

Aeropuertos	Escaleras, barandas
Edificios de oficinas	Separadores de oficinas,
Casas residenciales	Shower door
Bancos	Puertas de acceso
Canchas de Basquetbol	Tableros
Canchas de scuarch	Cierres
Ferrocarril	Ventanas, puertas
Buses	laterales, lunetas
Automóviles	Laterales
Calefacción	Puertas de chimeneas
Espiedo	Puertas correderas / Abisagradas
Piscinas	Cierre perimetrales
Acuarios	Cierre
Pisos	Escaleras
Colegios	Pizarras
Línea blanca	Horno de cocina /Refrigeración
Iluminación	Pantallas para iluminación



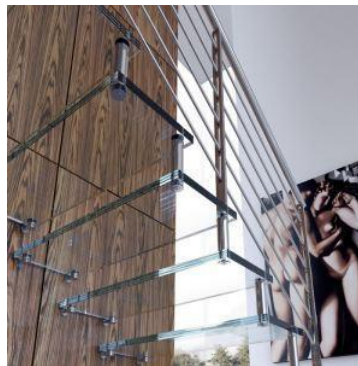


TABLA COMPARATIVA

CARACTERISTICAS	CRISTAL COMUN	CRISTAL TEMPLADO
DENSIDAD	Aproximado 2.5 g/cm ³	Aproximado 2.5 g/cm ³
FRACTURA	Grandes fragmentos con puntas agudas cortantes. Muy peligrosas de formas y dimensiones variadas	En pequeños fragmentos de aristas redondeadas
RESISTENCIA AL IMPACTO	Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 g. dejada caer desde una altura de 0.70 m.	Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 g dejada caer desde una altura de 3.0 m.
ESFUERZO TERMICO	Resiste hasta un diferencial de temperatura de 40°C	Resiste hasta un diferencial de temperatura de 250°C
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	Resiste hasta 37 kg de carga concentrada con una deflexión de 11 mm.	Resiste hasta 170 kg de carga concentrada con una deflexión de 69 mm y con capacidad de memoria de regresar a su estado inicial.
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN CON CARGA DE VIENTO	196 kg/cm ² por presión de viento	780 kg/cm ² por presión de viento

PUERTAS TEMPLADAS

Templaglass creó la línea de puertas templadas basándose en la necesidad particular de cada proyecto existente en el mercado.

Existiendo de esta forma diversas soluciones de apertura, herrajes, formas de diseño siendo estos ideal para el uso en oficinas separando ambientes y zonas exteriores.

Nuestras puertas funcionan a base de quicio hidráulico, pivotes o bisagras. Pueden ser utilizadas en zonas de alto tráfico donde la exigencia es al máximo



PUERTAS TEMPLADAS

CARACTERISTICAS

- **Seguridad**
Es un cristal con mayor resistencia a los golpes y cambios de temperaturas, en espesores de 10 a 12 mm.
- **Diseño**
Diferentes tamaños y colores (incoloro, bronce, satinado)

Pueden ser serigrafiados 100% o según diseño personalizado
- **Herrajes**
Estos son en acero inoxidable europeos de primera calidad
- **Calidad**
Productos importados cumpliendo los standeres establecidos,

Durables requiriendo la mínima mantención de ellos.

Aplicaciones

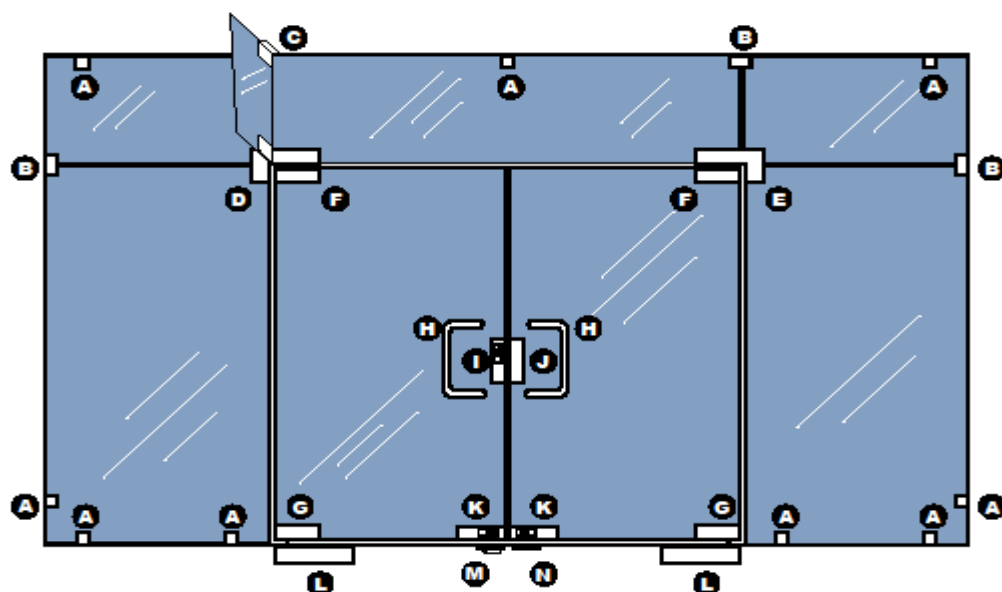
Accesos principales de alto trafico



TEMPLAGLASS S.A.

CRISTALES TEMPLADOS
CURVOS Y PLANOS

Separadores de ambiente tanto interior como exterior



- | | | | |
|----------|--------------|-------------------|--|
| A | GL862 | Clip sencillo: | Para paneles fijos de vidrio al piso, pared o cielo raso. |
| B | GL864 | Clip doble: | Para paneles dobles fijos de vidrio al piso, pared o cielo raso. |
| C | GD94 | Conect. de aleta: | Conector de aleta con soporte para el cielo raso. |
| D | GD41 | Conect. superior: | Soporte superior con aleta y pivote para fachada de cristal. |
| E | GD40 | Herraje superior: | Herraje superior para puerta de cristal. |
| F | GD20 | Herraje superior: | Herraje superior para puerta de cristal. |
| G | GD10 | Herraje inferior: | Herraje inferior para puerta de cristal. |
| H | PP302 | Tirador doblado: | Tirador doblado para puerta de cristal. |
| I | GL20 | Cerradura: | Cerradura al centro para puerta de cristal. |
| J | GL20R | Recibidor: | Recibidor para cerradura GL20. |
| K | GL10 | Cerradura esq.: | Cerradura esquinera para puerta de cristal. |
| L | 403B | Cierrapuerta: | Bisagra de piso para puerta de cristal. Otros modelos para diferentes aplicaciones: 832, 750B 850, 463. |
| M | GL01 | Recibidor: | Recibidor para GL10 |
| N | GL011 | Recibidor: | Recibidor para GL10 |

Templaglass S.A. planta industrial y oficinas comerciales: Calle Uno 7397 • Cerrillos • Santiago • Chile
• teléfono: 562-26186702

SHOWER DOOR

Templaglass creó la línea de Shower door templados basándose en la transparencia, luminosidad amplitud, reemplazando de esta manera las comunes cortinas de baño.

Con diseños novedosos y elegantes adaptándose a las diferentes situaciones y necesidades particulares de cada proyecto existente en el mercado.

De esta forma se incorpora una nueva tecnología de cristales templados y herrajes.

Nuestras Shower door funcionan a base bisagras para puertas de abatir y correderas.



SHOWER DOOR TEMPLADOS

CARACTERISTICAS

- **Seguridad**
Es un cristal con mayor resistencia a los golpes y cambios de temperaturas.

Los espesores de fabricación fluctúan entre 4, 6, 8 y 10 mm.
- **Diseño**
Diferentes tamaños y colores (incoloro, bronce, satinado)



TEMPLAGLASS S.A.
CRISTALES TEMPLADOS
CURVOS Y PLANOS

Pueden ser serigrafiados 100% o según diseño personalizado.

Estos pueden ser puertas de abatir con bisagras, incorporándoles a la vez fijos laterales en diferentes ángulos 180° a 90°

También hemos incorporado nuestra nueva línea de shower door corredera con las alternativas de solución 180° y 90°.

- **Herrajes**

Estos son cromados europeos de primera calidad.

Además para evitar el escurrimiento del agua hacia la sala de baño se incorporan los burletes coextruidos.

- **Calidad**

Productos importados cumpliendo los standeres establecidos,

Durables requiriendo la mínima mantención de ellos.

- **Aplicaciones**

Accesos principales de alto trafico

Separadores de ambiente tanto interior como exterior



CRISTAL TEMPLADO CURVO

Templaglass siguiendo con las innovaciones y exigencias del mercado de seguridad, diseño y durabilidad, en un horno de última generación con tecnología europea fabrica cristales “curvos templados”.

Su fabricación sigue un proceso similar al del templado plano, corresponde a un sistema oscilante que posibilita el traspaso de la pieza de cristal a su nueva forma curva desde las más simples hasta las más complejas, obteniendo de esta manera una calidad óptica extraordinaria.

Este sistema garantiza una producción a gran escala sin variación en su diseño



CRISTAL CURVO TEMPLADO

- **Seguridad**

Es un cristal con mayor resistencia al impacto, 4 veces más que un cristal curvo recocido.

Mayor resistencia al diferencial térmico de 250°C en sus caras, siendo que el cristal recocido curvo solo soporta 40°C

Al fracturarse lo hace en pequeños fragmentos con aristas no cortantes

- **Diseño**

Diferentes tamaños y colores además que pueden ser serigrafiados según diseño.

- **Aplicaciones**

Separadores de oficina, cacetes, piscinas, vitrinas refrigeradas.

ESPEJO

El espejo es considerado como un vidrio decorativo por excelencia. Dependiendo de su uso crea ambientes mas amplios luminosos y luminosos.

Su uso permanente en la decoración de inmuebles y baños en general.

Su fabricación corresponde a un cristal float incoloro o de color, cuya calidad se compara con uno producido en Europa.

Fabricado bajo rigurosos controles de calidad en una línea automática de plateo, posee una doble capa de pintura asegurando de esta manera una vida útil más prolongada aun en ambientes húmedos.

Su composición es:

Cristal float, libre de distorsión, Plata metálica, forma la capa reflectante del espejo, Capa de cobre, Actúa como protección al revestimiento de la plata Pintura, Protege las capas anteriores, Pintura, Protección de mayor resistencia mecánica y a la humedad.

