



BROCHURE TEMPLADOS CRISTALES DE SEGURIDAD

 www.corporacionlimatambo.com

PROCESADOS BAJO **NORMAS INTERNACIONALES**



ISO 9001:2015



ANSI Z97.1-2015
American National Standard Institute
ASTM C1048-04
Standard Specification for Heat-Treated Float
ASTM C1036-06
Standard Specification for Float Glass

BS EN 12150-1:2015
Glass in building. Thermally toughened soda lime silicate safety glass

NUESTRO PROCESO DE TEMPLADO

TEMPLADOS LIMATAMBO S.A.C.

Somos referentes de calidad en el mercado de cristales templados de alta seguridad, transformamos el cristal flotado mediante un proceso de calentamiento y enfriamiento controlado en un Cristal Templado. Este procedimiento incrementa hasta 5 veces su resistencia estructural y de impacto, comparado con el cristal flotado. De esta manera, brindamos una solución confiable y competitiva para diversos proyectos, convirtiéndonos en el socio estratégico ideal para nuestros clientes, con tiempos de entrega ágiles y precios altamente competitivos.

Nuestro proceso de templado comienza con la evaluación y selección de los cristales, considerando las necesidades específicas de cada cliente. Este análisis es realizado por nuestros profesionales altamente calificados, garantizando la correcta ejecución del proceso. Tras definir las dimensiones de los cristales, se procede al corte y pulido, realizando un control exhaustivo de las medidas. Luego, según los requerimientos del cliente, se realizan perforaciones y/o entalles.

Una vez finalizada esta etapa, los cristales se someten a un proceso de lavado automático y son transportados a hornos electrónicos donde se aplican altas temperaturas seguidas de un enfriamiento controlado. Este proceso le otorga al cristal una resistencia interna a la tracción y una fuerte resistencia a la compresión en ambas superficies. Finalmente, todos nuestros cristales templados pasan por un riguroso control de calidad en cada fase del proceso, asegurando su resistencia y seguridad.

Trazabilidad:

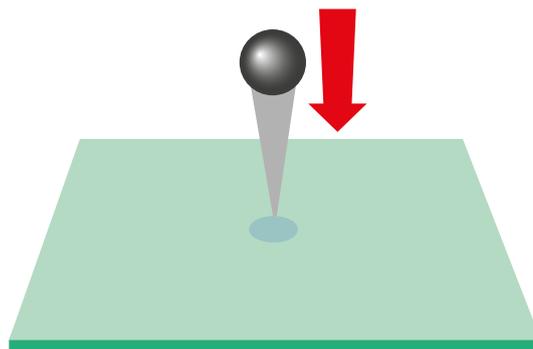
Sello de garantía: Nuestros Cristales Templados Limatambo se identifican por su irremovible sello impreso en color negro.



CARACTERÍSTICAS DEL CRISTAL

1. RESISTENCIA AL CHOQUE MECÁNICO

Una prueba objetiva de las virtudes de este cristal templado se puede observar al someter un cristal de Templados Limatambo de 6 mm de espesor al impacto directo de una bola de acero de 227 g, en caída libre con aceleración gravitacional desde una altura de 3 m, y observar su gran resistencia. En tanto que un cristal flotado se triza con un impacto a solo 60 cm en las mismas condiciones.



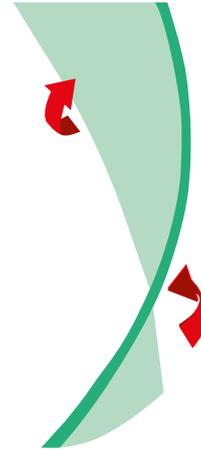
2. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

En Templados Limatambo, realizamos rigurosas pruebas de flexión en nuestros cristales templados, los cuales tienen la capacidad de soportar una carga concentrada de hasta 170 kg en el área del vidrio, con una deflexión superior a 69 mm con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga. En tanto un cristal flotado resiste solo 40 kg.



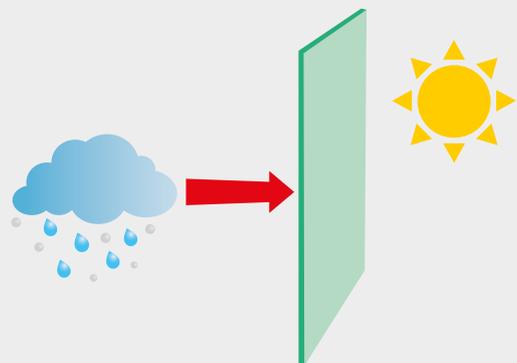
3. RESISTENCIA A LA TORSIÓN

Existen circunstancias normales que ocasionalmente someten a un cristal cualquiera a esfuerzos contrarios que no solo los curvan, sino que también generan torsión. Nuestro cristal templado de 6 mm de espesor es capaz de soportar una torsión de hasta 27°, lo que equivale a 180 kg, mientras que los cristales flotados solo resisten hasta 6°, equivalentes a 40 kg.



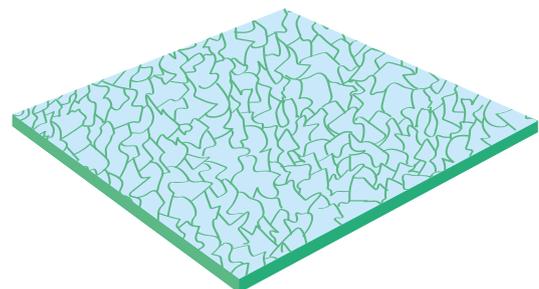
4. RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO

Otra ventaja que asegura una mayor vida útil al cristal es su resistencia al choque térmico. El cristal Limatambo resiste una diferencia de 220 °C - 250 °C, mientras que un cristal flotado se rompe con una diferencia de 60°



5. FRAGMENTACIÓN

Esta es una de las más importantes propiedades que hacen superior al cristal Limatambo. Cualquier otro vidrio normal, al llegar a su límite de resistencia, se rompe, trizándose en piezas cortantes, puntiagudas, afiladas y de grandes dimensiones. Estos efectos han producido en la mente del hombre el temor psicológico a la rotura del vidrio. Ante este problema los cristales de Templados Limatambo, al llegar a su alto pero natural punto de ruptura, se desintegra en pequeños trozos, de bajo peso, que no causan daños graves como sucede al emplear cristales crudos o primarios.



NUESTROS PRODUCTOS



**AMPLITUD EN TUS ESPACIOS
CON ELEGANCIA Y SEGURIDAD**

CRISTALES TEMPLADOS

TIPOS	ESPEORES (mm)			
	6	8	10	12
INCOLORO	•	•	•	•
BRONCE	•	•	•	
GRIS HUMO	•	•	•	
ULTRA CLARO	•	•	•	•
TRATADO AL ÁCIDO	•	•	•	
CATEDRAL MORU	•	•		
GRIS OSCURO	•	•		

CRISTALES LAMINADOS

Laminado incoloro



ESPEORES

- ✓ Espesor de vidrio laminado en: 6-8-10-12 mm
- ✓ Espesor de lámina de polivinil: 0.38 y 0.76 micras

MORU

Cristal Catedral



Textura
Acanalada

- ✓ Color
Transparente
- ✓ Stock Disponible
6mm / 8 mm

TRATADO AL ÁCIDO

Cristal Templado



- ✓ Satinado
Acabado Opaco en 1 cara
- ✓ Stock Disponible
6mm / 8 mm / 10 mm

GRIS OSCURO

Cristal Templado



- ✓ Satinado
ASPECTO GRIS OSCURO
CASI NEGRO - ÚNICO EN SU GÉNERO
- ✓ Stock Disponible
6mm / 8 mm



REFLEJANTES

AGC



Stopsol Classic Bronze
6 - 8 mm



Stopsol SuperSilver Grey
6 - 8 mm



Stopsol SuperSilver Clear
6 - 8 mm



Stopsol Dark Blue
6 - 8 mm



Stopsol Priva Blue
6 mm



Stopsol Classic Green
6 mm



Reflite Arctic Blue
6 mm



Cool Lite ST Bright Silver
6 - 8 mm



Cool Lite STB 120
8 mm

DESCARGA

NUESTRO CATÁLOGO

**CRISTAL TEMPLADO
Y ENTALLES
EDICIÓN I**



ESCANÉAME



SÍGUENOS EN NUESTRAS
REDES SOCIALES

