

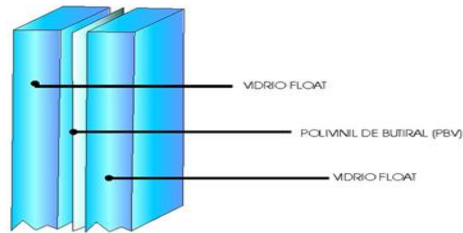
VIDRIO LAMINADO



El diseño actual de los edificios, tanto de oficinas como residenciales, comerciales, industriales y de recreo, se basa fundamentalmente en criterios funcionales, estéticos y económicos. La utilización del vidrio como un material estructural es cada día más popular, ya que solo el vidrio puede combinar belleza, durabilidad y transparencia, cumpliendo con los requerimientos estéticos y económicos. El vidrio laminado satisface todos los requisitos técnicos y las necesidades funcionales de diseño de las obras modernas. Además satisface todos los requisitos técnicos y las necesidades funcionales, ya que por su versatilidad ofrece una flexibilidad excepcional entre el diseño, la seguridad, control de radiación y la protección acústica.

CARACTERÍSTICAS DEL VIDRIO LAMINADO

CRISTAL LAMINADO



El vidrio laminado comercializado por Templaglass, está compuesto por uno o varios vidrios unidos por capas de Polivinil Butiral, (PVB). Este material combina las propiedades específicas del vidrio, tales como la transparencia y durabilidad y cualidades como su adherencia al vidrio, elasticidad y resistencia a los impactos, protección acústica y contra los rayos UV, además de ofrecer múltiples posibilidades de color.

La gran elasticidad del PVB le 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 impacto y por su flexibilidad, mantiene su adherencia al cristal. Estas son las características que convierten al **vidrio laminado templaglass**, en una excelente barrera de protección. Por otra parte, no altera la transparencia del vidrio.

El vidrio laminado comercializado por Templaglass, permite realizar **combinaciones especiales** y trabajos en la superficie.

Haciendo de este un producto confiable con una variedad de combinaciones tanto para el uso habitacional de decoración o destinado a la arquitectura.

Laminado simple

Laminado templado plano

La superficie puede ser pintada incorporando a ella un diseño para su decoración

Laminado templado curvo

Laminado DVH hermético

Laminado resistentes a Balas.

DISPONIBILIDAD

Ancho máximo: 1600 mm

Largo máximo: 3000 mm

Límite de fabricación: Peso máximo de 100 kg por placa.

Espesor laminado: 3+3, 4+4, 5+5, 6+6, 8+8, 10+10, 10+10+10

Colores: Consultar

Procesos adicionales: Perforado – Serigrafiado -Templado.

Consultar otras dimensiones y espesores.

NORMAS APLICABLES	
INTERNACIONALES	NACIONALES
ANSI Z26.1	NCh 132
ASTM C1036	NCh 133
ASTM C1048	NCh 134
	NCh 135 partes 1 a las 7
	NCh 2620



PRINCIPALES USOS DEL VIDRIO LAMINADO



Usos Interiores:

Barandas, escaleras, ventanas, pisos, mobiliario, divisiones

Usos arquitectónicos externos:

Fachadas (lucarnas), control solar, casetas de seguridad, vitrinas

- **Protección de bienes:** Las superficies acristaladas dejan de ser el punto débil de los edificios. Este vidrio dificulta la entrada por la fuerza e impide el uso de cortadores de vidrio.
- **Prevención de accidentes:** Tanto en posición vertical como inclinada, el laminar de seguridad actúa como una barrera que evita la caída de personas al vacío o de trozos de vidrio al exterior.
- **Protección contra impactos:** La elevada absorción de energía del PVB confiere al laminar de seguridad una gran resistencia ante la penetración de personas u objetos.
- **Seguridad Total:** El vidrio laminado de seguridad continúa ofreciendo protección incluso después de haberse roto. Presenta un comportamiento ante roturas muy superior al de otros tipos de vidrio. Así, al quedar los fragmentos adheridos a la capa de PVB, el vidrio permanece en el marco y no se astilla, reduciendo drásticamente el riesgo de corte por bordes.
- **Control Solar:** Absorbe la radiación ultravioleta, (filtra el 99% de los rayos) protegiendo a las personas de sus efectos nocivos y a los materiales de decoloraciones y envejecimiento prematuro. No obstante, este vidrio puede utilizarse en invernaderos ya que sus propiedades de control solar no afectan a las plantas.

- **Decoración:** Las enormes posibilidades para combinar espesores y colores del PVB y del vidrio permiten cubrir un amplio abanico de necesidades y de diseño. El vidrio laminado con PVB de color reduce el brillo sin distorsionar las tonalidades y proporciona una extensa gama de soluciones estéticas y arquitectónicas.
- **Atenuación Acústica:** Este vidrio responde a esta necesidad frente al ruido, ofrece un comportamiento aislante notablemente mejor que el del vidrio monolítico considerando la reducción de ruido en un 30%.

CERTIFICACIONES



Soluciones de productos laminados que comercializa TEMPLAGLASS:

BARANDAS LAMINADAS



ESCALERAS LAMINADAS



PISOS LAMINADOS

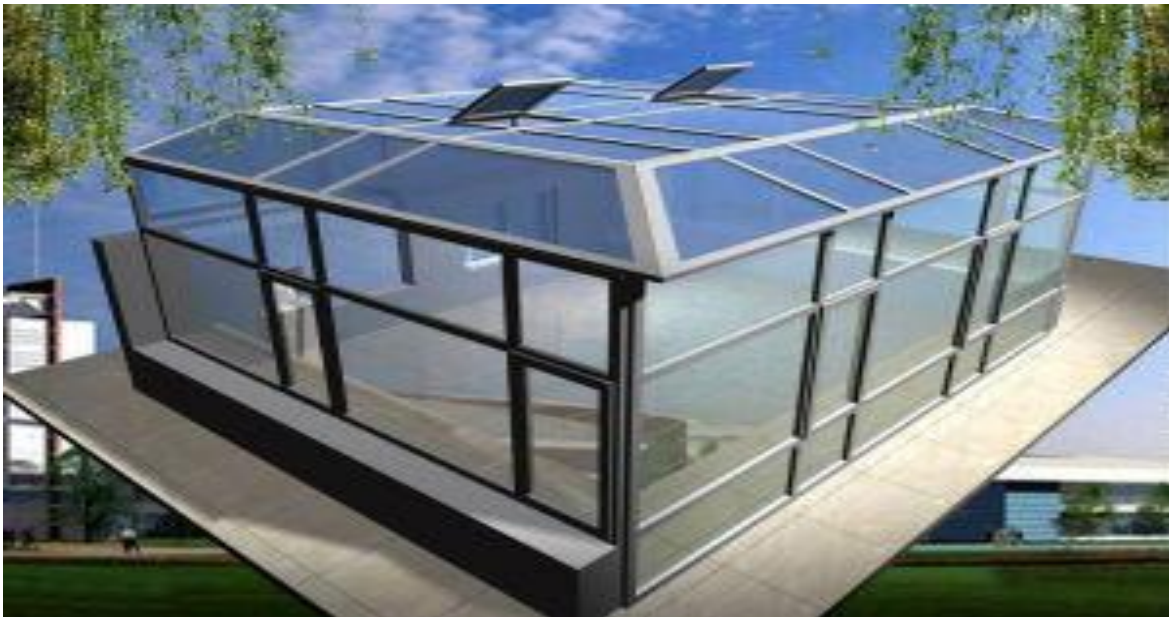


TECHOS LAMINADOS





FACHADAS LAMINADAS



SEPARADORES Y CIERRES DE OFICINAS EN CRISTAL LAMINADO

