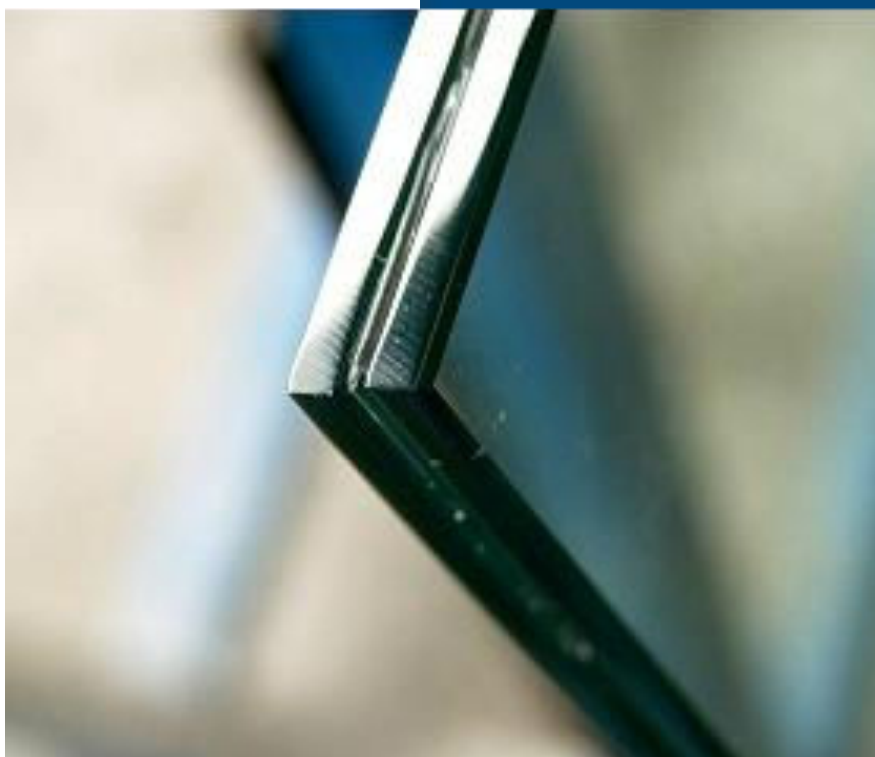




# VIDRIO LAMINADO



# VIDRIO LAMINADO

## Descripción

El vidrio de seguridad laminado, se compone de dos cristales de cualquier espesor unidos por una lámina de POLIVINIL BUTIRAL (PVB), de manera que en caso de rotura el cristal queda adherido a su misma estructura sin que haya desprendimiento de pedazos de vidrio.

Evita percances: en caso de que exista una rotura del vidrio, no habrá desprendimiento de pedazos de vidrio filoso, por lo tanto se evitan cortaduras. Evita el paso de objetos a través del vidrio. En el caso particular de pasamanos o fachadas cualquier objeto o persona que se llegara a estrellar contra el vidrio no sería proyectada al vacío.

Evita robos: en aparadores, residencias o cualquier otro lugar con zona acristalada evitara posibles robos pues es muy difícil penetrar el vidrio.

En caso de rotura el cristal puede permanecer en su lugar hasta que sea reemplazado por uno nuevo, por lo tanto el inmueble se mantiene aislado de la intemperie.





# VIDRIO LAMINADO



Disminuye el ruido: Cuenta con la capacidad de absorber vibraciones que causan el ruido. Este cristal es en términos generales el más eficiente ante la necesidad de disminuir el ruido causado por el tráfico, maquinaria pesada, aviones y otros muchos elementos. Esta característica hace que el vidrio laminado sea ideal en museos, aeropuertos, escuelas y edificios comerciales o residencias en zonas de alto tráfico.

Economía y flexibilidad: El vidrio se puede instalar en variedades de perfiles.

## Normas que cumple

### American Society for Testing & Materials (ASTM)

- ASTM C1036: Especificación estándar para vidrio plano.
- ASTM C 1172: Especificación estándar para vidrio plano laminado arquitectónico.
- ASTM E90: Medición de laboratorio de la pérdida de transmisión de sonido por aire de tabiques y elementos.
- ASTM E413: Clase de aislamiento de ruido.
- ASTM E1332: Clasificación estándar para determinación de clase de transmisión interior-exterior.
- ASTM E1300: Práctica estándar para determinar el espesor mínimo y tipo de vidrio para soportar una determinada carga.
- ASTM E1886 y E1996: Método de ensayo estándar y especificación para fragmentos arrastrados por el viento.
- ASTM F1233: Método de ensayo estándar para materiales y sistemas de acristalamiento de seguridad.

### American National Standards Institute (ANSI)

- ANSI Z97.1: Estándar para materiales de acristalamiento utilizado en edificios, especificaciones de rendimiento de seguridad y métodos de ensayo.