

# LAMINADO

V 1.0 | 2026 | Alucrisk

Ficha técnica

**Categoría:** Vidrio de seguridad laminado



El **vidrio laminado** es un sistema de acristalamiento compuesto por dos hojas de vidrio unidas mediante una capa intermedia de **polivinil butiral (PVB)**.

Esta película plástica de alta adherencia mantiene los fragmentos unidos en caso de rotura, reduciendo el riesgo de desprendimiento del vidrio y proporcionando mayor seguridad.

Además de sus propiedades de seguridad, el vidrio laminado ofrece beneficios adicionales como aislamiento acústico y mayor resistencia frente a impactos o esfuerzos mecánicos.



# Especificaciones Generales

## Tipo de vidrio

Vidrio de seguridad laminado.

## Composición

El vidrio laminado estándar se compone de:

- 2 hojas de vidrio de 3 mm
- 1 película intermedia de PVB de 0.38 mm
- Espesor total aproximado: 6.38 mm

## Material intermedio

### PVB (Polivinil Butiral)

Película plástica de alta adherencia y durabilidad que proporciona:

- Unión estructural entre los vidrios
- Retención de fragmentos en caso de rotura
- Reducción de vibraciones y ruido

## Configuraciones disponibles

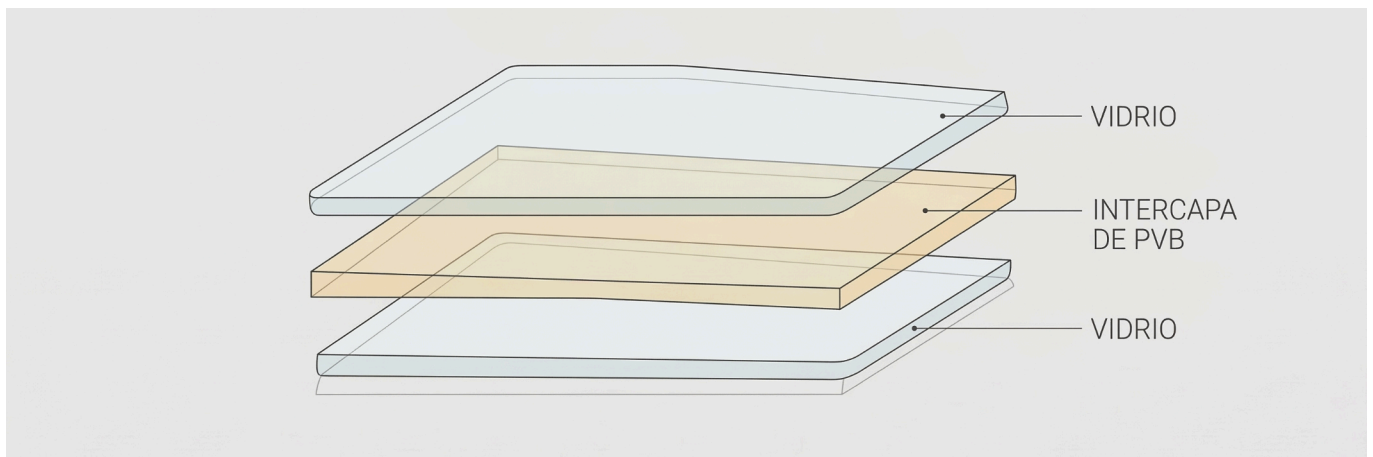
El vidrio laminado puede fabricarse en diferentes combinaciones:

- Claro + PVB + Claro
- Filtrasol + PVB + Filtrasol
- Combinaciones con vidrios de control solar

## Proceso de fabricación

La fabricación del vidrio laminado incluye las siguientes etapas:

- Ensamble de las hojas de vidrio con la película PVB.
- Precalentamiento del conjunto.
- Prensado inicial para eliminar aire.
- Procesamiento en autoclave industrial que asegura la adhesión permanente entre las capas.



## Aplicaciones recomendadas

- Fachadas arquitectónicas
- Ventanas de seguridad
- Barandales y balcones
- Domos y tragaluces
- Escaparates y vitrinas
- Canceles y divisiones interiores

## Ventajas técnicas

- Mayor seguridad en caso de rotura.
- Retención de fragmentos de vidrio.
- Mayor resistencia frente a impactos.
- Mejora el aislamiento acústico en comparación con vidrio monolítico.

## Consideraciones técnicas

- El vidrio laminado mantiene su integridad estructural después de la rotura debido a la película PVB.
- Puede utilizarse en configuraciones de seguridad y protección arquitectónica.
- Puede combinarse con otros tratamientos como templado o control solar dependiendo del proyecto.

## Notas generales

Los valores y configuraciones presentados corresponden a configuraciones estándar de vidrio laminado.

Las propiedades finales del sistema pueden variar según el tipo de vidrio utilizado, el espesor del PVB y la configuración del acristalamiento.