

# VIDRIO LAMINADO

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SISTEMAS VIDRIADOS

## TIPO I

### VIDRIO LAMINADO

Un ensamble que consiste en al menos una lámina de vidrio adherida a al menos otra lámina de vidrio o material plástico de vidriado, con una entrecapa orgánica.

## TIPO II

### VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD

Dos o más laminas de vidrio plano unidas por la entrecapa. En caso de ruptura, la entrecapa retiene los fragmentos de vidrio, limita el tamaño de la abertura y reduce el riesgo de lesiones por corte.

## APLICACIONES

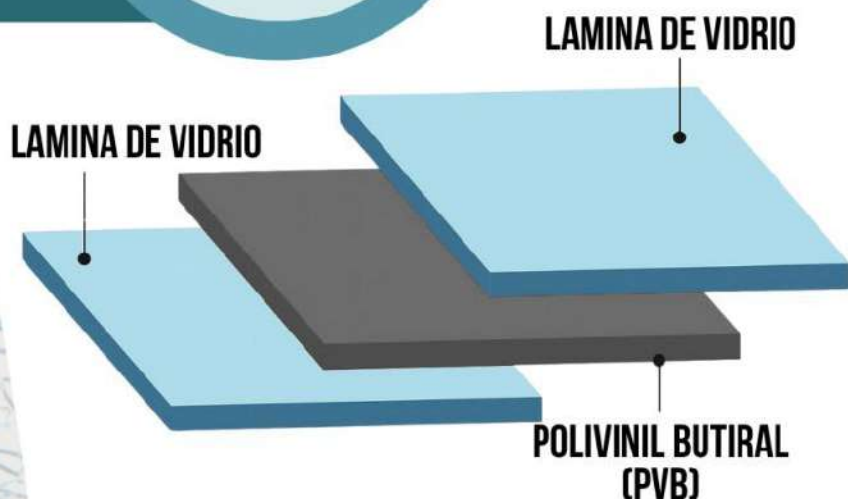
- Vidriado de seguridad
- Protección resistente al ataque físico
- Reclusión
- Resistencia a huracanes/vientos cíclicos
- Resistencia a explosiones
- Resistencia al ataque por balas
- Reducción de ruido

**NTC 5783**

Vidrio plano laminado

## USOS COMUNES DEL VIDRIO LAMINADO

Barandas  
Cubiertas  
Divisiones interiores  
Fachadas  
Pisos  
Puertas  
Ventanas



**NOTA:** La entrecapa también puede ser de materiales diferentes al PVB como en Etileno-Vinil-Acetato (EVA), ionómetos estructurales y otros.



# BENEFICIOS DEL VIDRIO LAMINADO



SEGURIDAD



ESTRUCTURAL



CONTROL UV



DISEÑO



ACÚSTICO

## MÉTODOS DE ENSAYO

Para los vidrios laminados se deben realizar los siguientes ensayos dependiendo del uso que tendrán

Ensayo de impacto para vidriado de seguridad

Ensayo para vidriado de protección susceptible al impacto de misiles y presión cíclica del viento

Ensayo para vidriado de protección resistente al ataque por balas y al ataque físico

Ensayo para vidriado de protección sometido a cargas de explosiones

Ensayo para vidriado de protección para reclusión

Ensayo para vidriado de protección resistente a robos

Tamaño

Inspección visual

Transmitancia