



## VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD

# LAMISTAR®

El vidrio laminado LAMISTAR®, está formado por dos o más paneles de vidrio unidos por una o más capas intermedias.

Un vidrio laminado es un vidrio de seguridad, dado que, en caso de rotura de uno de los paneles, el conjunto se mantendrá erguido evitando el desprendimiento de fragmentos y conservando ciertas prestaciones hasta su sustitución.

Distintas posibilidades: Laminado con polivinilo butiral (PVB) incoloro, de color, acústico o estructural; y con láminas ionoplásticas.

Un vidrio laminado además mejora el filtrado de radiación ultravioleta evitando el paso de los rayos nocivos UV en un 99% lo que contribuye a reducir la fotodegradación (de mobiliario, cortinas, carpintería), el deslumbramiento y mejora el confort en el interior de la estancia, reduciendo el paso de calor a través de las ventanas, manteniendo su transparencia.

### ➤ Prestaciones

- Mejora el confort reduciendo la radiación ultravioleta y corrige las diferencias de temperatura entre zonas de sol y sombra en las ventanas.
- Mejoran la visión evitando deslumbramientos.
- Alta transmisión luminosa con intercalarios incoloros.
- Gran variedad en la gama de colores para lograr un determinado resultado estético.
- Vidrio laminado de seguridad.

\* Prestaciones antiagresión, debidas a ataques por lanzamiento de un objeto, vandalismo a agresión personal.

\*\* El Código Técnico de la Edificación, obliga en su documento de seguridad de utilización SUA 2 a tener una clasificación de prestaciones X(Y)Z según la norma UNE 12600 para los elementos frágiles y áreas con riesgo de impacto.

### ➤ Clasificaciones de seguridad

Vidrios con características necesarias para soportar el impacto de ataques intencionados\* de acuerdo a la normativa EN 356.

Vidrios expuestos a recibir el impacto de una persona analizados de acuerdo a la seguridad de uso EN 12600\*\*.

Resistencia al ataque por balas EN 1063.

### Vidrios laminados con PVB. Clasificaciones de seguridad

Clase de seguridad	EN 12600	Lamistar® 33.1 y 44.1 : <b>2(B)2</b>		Resto de vidrios laminado: <b>1(B)1</b>		
Resistencia antiagresión	EN 356	Lamistar® 5.5/2: <b>P2A</b>	4.4/4: <b>P4A</b>	4.4/6: <b>P5A</b>	8.8/6: <b>P6A</b>	10.10.3/6: <b>P7B</b>
Resistencia antibala	EN 1063	Lamistar® 19 mm: <b>BR1 S</b> , 24 mm: <b>BR2 S</b> , 29 mm: <b>BR3 S</b> , 43 mm: <b>BR4 S</b> , 46 mm: <b>BR5 S</b> , 62 mm: <b>BR6 S</b>				



### ➤ Usos

Acrilamiento general y de seguridad.

Edificios de oficinas y destinados al alojamiento de personas.

Escaparates de tiendas, concesionarios, locales comerciales.

Elementos como ventanas, barandillas, lucernarios, particiones de vidrio o vitrinas.