



Barandas en el nuevo Aeropuerto Internacional de Carrasco

Cristal Laminado

Seguridad para bienes y personas

El cristal laminado se ha convertido en los últimos tiempos en protagonista indiscutido en las obras de arquitectura. Tanto en los mega proyectos, como el Nuevo Aeropuerto Internacional de Carrasco, como en barandas y fachadas de edificios de apartamentos, locales comerciales e industriales y viviendas particulares, este producto ocupa un lugar fundamental en el momento de pensar en la seguridad de bienes y personas.

Formado por dos o más cristales unidos entre sí por una o más láminas de PVB (Polivinil Butiral) o resina, posee altas propiedades de resistencia al impacto. Agrega a sus características un buen grado de aislamiento acústico y filtrado de rayos UV. Cuando es sometido a un golpe, el cristal laminado puede romperse, pero la rotura se localiza exclusivamente en el punto de impacto, conservando su transparencia e integridad. La lámina intermedia de PVB o resina absorbe la energía del impacto y actúa como una barrera protectora debido a su elasticidad y adherencia. De esta forma, asegura que las piezas de vidrio se mantengan en su lugar, reduciendo el riesgo de que las personas se corten con los fragmentos o se caigan a través del cristal.

Es por tanto altamente recomendable su utilización en: hogares donde hay niños, ancianos y/o animales domésticos; barandas de balcones; lucernarios; pisos de cristal; piscinas; espacios en doble altura; vidrieras de locales comerciales; centros académicos y deportivos; bancos y locales donde se manejen valores; museos, etc.

El tema de cristales de seguridad para la protección de personas y bienes ha adquirido tanta importancia actualmente, que en varios países ya existe una legislación al respecto. En Argentina, por ejemplo, la Ley 2.448 del 20/09/07 incorporó al Código de la Edificación la obligatoriedad de que todo vidrio colocado

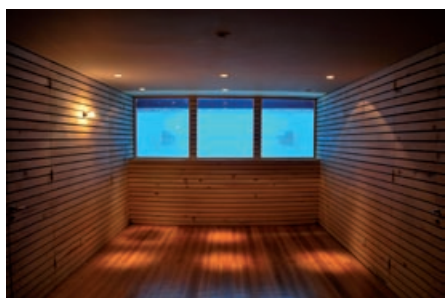
en áreas susceptibles de impacto humano, debe ser laminado.

La configuración del cristal laminado varía de acuerdo a las necesidades específicas. Debe ser por tanto apropiada al tipo e intensidad del posible golpe (impacto, caída, vandalismo, rotura, armas de fuego, explosión, huracanes, etc.).

Además de sus características en cuanto a seguridad y protección, el laminado presenta mejores propiedades de aislación acústica que un cristal común de igual espesor total. Asimismo, mejora de modo muy significativo la capacidad de controlar el paso del ruido en unidades de DVH (doble vidrioado hermético) manufacturadas con uno o ambos vidrios laminados. La presencia de la lámina de PVB filtra más del 99% de la radiación ultravioleta, causante de la decoloración prematura de tejidos y tapizados y del envejecimiento acelerado de ciertos materiales expuestos a la luz solar.

Vidriería Bia S. A. comercializa desde hace muchos años cristal laminado, siendo la primer vidriería en el país habilitada por RENAEMSE (Registro Nacional de Empresas de Seguridad) como proveedor de cristal antibala, testado con éxito en peritajes de balística realizados por el citado organismo.

Recientemente ha puesto en funcionamiento una línea completa que le permite fabricar cristal laminado en medidas superiores a las que se importan y comercializan en nuestro mercado. La fabricación propia también posibilita ofrecer el cristal laminado en base a templados, lo que permite lograr rendimientos estructurales superiores, así como fijaciones puntuales. Adicionalmente puede fabricarse en una amplia variedad de colores, que convierten a este producto en un muy interesante y atractivo elemento de decoración, sumando una más a sus múltiples ventajas.



Residencia particular en Punta del Este,

**Por más información www.bia.com.uy
o contáctese con el Departamento Técnico de
Bia al 487 0707***