

¿Qué es el Vidrio de Laminado de seguridad?

Float® Laminado es considerado el vidrio de seguridad y protección por excelencia. Brinda seguridad a las personas y protección a bienes materiales ante intentos de robo y vandalismo, impidiendo el ingreso fácil a una propiedad por rotura de vidrios en puertas o ventanas.

Su aplicación es obligatoria en techos vidriados.**PROPIEDADES**

Seguridad y protección

En caso de rotura, **Float® Laminado** es muy difícil de atravesar y los trozos de vidrio rotos permanecen adheridos a la lámina de PVB, manteniendo la integridad física del paño y sus funciones de cerramiento, sin disminuir de modo crítico la visión a su través.**Control acústico**

Float® Laminado presenta mejores propiedades de aislación acústica que un Float® monolítico de igual espesor total y mejora de modo muy significativo la capacidad de controlar el paso del ruido en unidades de DVH manufacturadas con uno o ambos vidrios laminados. Debe advertirse que es frecuente atribuir la capacidad de aislación de ruido de una ventana sólo al vidrio; sin embargo es condición previa y excluyente que el cierre de la abertura sea hermético al paso del aire.**Radiación ultravioleta**

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. Mientras que el bloqueo de la radiación UV contribuye a prolongar la vida de cortinados y alfombras, no presenta efectos adversos sobre el crecimiento de las plantas.**DISPONIBILIDAD**

Dimensiones y composición

Float® Laminado se manufactura en hojas estándar de 2500 x 3600 mm, empleando ambas hojas, del mismo espesor, de Float incoloro, bronce, gris, verde o combinando Float® incoloro con Float® de color. Cuando es manufacturado con cristal reflectivo pirolítico de 6 mm, en cara # 2, o con Float color de alta performance de control solar Evergreen, Supergrey o Arctic Blue de 6 mm, se suministra en hojas de 2440 x 3300 mm, laminadas con Float® incoloro de 4 mm de espesor.

Colores y espesores estándar

Float® Laminado con PVB incoloro de 0.38 mm de espesor está disponible en las siguientes combinaciones:

- Incoloro 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 mm
- Gris Claro 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 mm
- Gris Oscuro 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 mm
- Bronce Claro 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 mm
- Bronce Oscuro 3+3 - 4+4 - 5+5 mm
- Verde Oscuro 3+3 - 4+4 - 5+5 mm

• Esmerilado 3+3 mm (compuesto por ambas hojas de Float incoloro laminadas con PVB blanco translúcido) • Float® Laminado Claro Está compuesto por un vidrio incoloro laminado con uno de color. • Float® Laminado Oscuro Está compuesto por ambos vidrios de color. • Float® Laminado Reflectivo 6+4 mm Compuesto por un cristal reflectivo pirolítico de 6 mm, con su faz reflectiva en cara #2, en contacto con la lámina de PVB, y un Float® incoloro de 4 mm. Los colores aparentes disponibles con esta combinación son: plateado, gris, bronce, verde azulado, verde, azul y dorado. • Float® Laminado con Float® Super-tint 6+4 mm Compuesto por una hoja de Float® de color de alta performance de control solar Evergreen, Arctic Blue o Supergrey laminada con Float® incoloro de 4 mm.

{pagebreak} **Perfiles de Vidrio para la arquitectura PROFILIT® ¿ Que son?** PROFILIT® es un componente producido con forma de perfil U de vidrio incoloro translúcido, que presenta en una de sus caras una textura igual a la del vidrio impreso Stipolite. Su resistencia por forma permite su instalación en vanos, con una gran luz vertical, sólo soportado en sus dos extremos opuestos. Su montaje puede ser realizado en línea recta o curva, en forma de simple o doble piel formando una cámara de aire entre ambos.

APLICACIONES

Su campo más importante de aplicación son grandes aberturas translúcidas en construcciones no residenciales, como por ejemplo industrias, depósitos, hangares, estacionamientos. En el mercado residencial y la decoración de interiores, PROFILIT® presenta una vasta gama de aplicaciones para materializar cerramientos que brinden luz difusa, una sutil transparencia y un novedoso diseño.

MODO DE EMPLEO

PROFILIT®, por tratarse de un vidrio recocido, se corta y procesa con herramientas comunes de vidriero. Su montaje se realiza por simple yuxtaposición de un perfil junto a otro, tomados en dos extremos por sendos perfiles de diseño adecuado. Las juntas verticales entre cada tira de PROFILIT® deben ser tomadas con sellador de silicona.

{pagebreak} **DISPONIBILIDAD**

PROFILIT® se suministra en tiras estándar de 3000 y 5500 mm de largo en su tipo normal y armado con alambres longitudinales cada 20 mm.

La instalación de Profilit® es un proceso de montaje simple y rápido "a luz y rebaje", potenciado por la posibilidad de corte a medida en obra de todos los materiales que intervienen en el sistema. Dependiendo de los requisitos y características de la obra, existen varias formas de instalación estándar.

PROFILIT® SIMPLE PIEL

La colocación de Profilit® vertical en simple piel es la alternativa más económica. Permite la máxima transmisión de luz dentro del edificio pero tiene restricciones en la altura máxima de colocación.

PROFILIT® DOBLE PIEL

Profilit® Doble Piel es la forma de montaje vertical que permite obtener las máximas prestaciones del sistema: mayor luz libre entre apoyos, óptimo valor del coeficiente K, un elevado índice de aislamiento acústico y una excelente transmisión de luz natural. También puede ser instalado en forma horizontal, en cuyo caso se restringen las luces libres máximas de colocación de los perfiles de vidrio, y el costo del montaje y de la estructura de soporte es mayor que para el caso de montaje vertical.

ESPECIFICACIÓN MÍNIMA SUGERIDA

El cerramiento translúcido será realizado con perfiles de vidrio autoportante Profilit K25, instalados de acuerdo con las recomendaciones de montaje y tablas de resistencia a la presión de viento indicadas por

VASA, en forma de simple piel / doble piel / vertical / horizontal (poner lo que corresponda). Para la colocación se empleará el sistema de perfiles de aluminio con sus correspondientes insertos de PVC, suministrados junto con el sistema Profilit K25, u otro sistema de colocación con prestaciones equivalentes de acuerdo con los detalles, dibujos y especificaciones que figuran en los planos de obra. Las juntas se tomarán con compuestos de silicona aplicada en todas las juntas entre vidrios, entre aluminio y vidrios y entre las juntas de la perfilería de aluminio y la estructura resistente.