

El vidrio SGG Stadip laminado se compone de 2 o más hojas de vidrio y una lámina intermedia de una o más hojas transparentes o de color de polivinil butiral (PVB). Todo esto es unido por medio de un proceso de calor y presión en autoclave. El espesor estándar de una capa intermedia de butiral es de 0,38 mm, aunque se pueden utilizar otros espesores y colores en función de su utilidad. Una vez sellado el vidrio laminado se comporta como una unidad.

El vidrio "float", termoendurecido o templado puede ser utilizado individualmente como componente del vidrio laminar.

¿CÓMO SE PRODUCE UN VIDRIO LAMINADO

Paso 1 Preparación

El vidrio laminado se puede producir, bien en dimensiones estándar (hasta 6000 x 3210 mm) o bien en medida fija según las especificaciones del cliente.



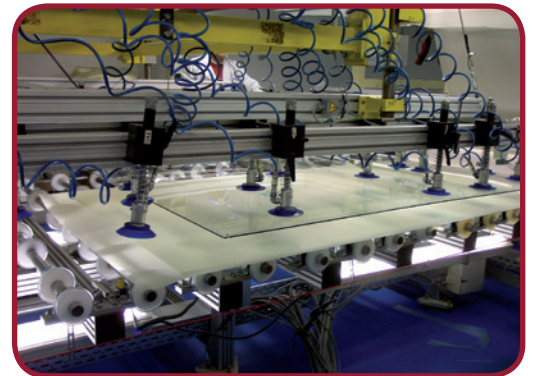
Paso 2 Limpieza

Cada vidrio se limpia cuidadosamente bajo condiciones controladas para así asegurar que ninguna impureza altere la superficie del vidrio.



Paso 3 Laminado

El vidrio y el butiral son unidos en una sala especial (sala blanca) con condiciones de limpieza, humedad y temperatura controladas. El número y espesor de cada componente se puede variar para elaborar un producto final con diversas características que resuelvan requisitos específicos de seguridad y estética.



Paso 4 Calandrado

El sandwich de vidrio más PVB, se introduce en la calandra donde se calienta aproximadamente a 110 °C (punto de fusión del PVB). Posteriormente se elimina el aire restante entre los paneles se realiza el primer sellado. El aspecto visual de la capa intermedia de PVB cambia de traslucido a semi-transparente.



Paso 5 Autoclave

Para lograr una perfecta adhesión entre el vidrio y las capas intermedias, los materiales se introducen en una autoclave. Esto permite la unión final de las unidades de vidrio bajo condiciones controladas de temperatura y presión.



Paso 6 Etiquetado, embalaje y transporte

Las etiquetas con todos los detalles del pedido se colocan una vez que está terminado el vidrio laminado. Para una mejor manipulación y transporte se suele colocar sobre caballetes especiales.



Aplicaciones

Suelos y escaleras



Barandillas



Mamparas



Lucernarios

