

# TEMPLA.LITE

## Salud y Seguridad



[www.unionvidriera.com](http://www.unionvidriera.com)

# Vidrio Templado



El vidrio templado es un producto que después de ser manufacturado es sometido a un tratamiento térmico controlado en el cual se calienta uniformemente el vidrio en un horno a aproximadamente 700°C de temperatura para proceder seguidamente a un enfriamiento brusco por las dos caras mediante aire a presión.

Con todo ello se pretende conseguir un vidrio con altas prestaciones tanto mecánicas como térmicas, sin modificar las características ópticas y estéticas del conjunto.

Este proceso le confiere al vidrio una resistencia del orden de 5 veces superior que el vidrio recocido del mismo espesor.

## Templa.lite: salud y seguridad

Convertimos el vidrio en un material de alta seguridad para la construcción y el deporte: se incrementa su resistencia y se le aporta la característica de fragmentar en pequeños trozos. Su aplicación es obligada en fachadas y muros cortina con vidrios de control solar de alta absorción energética, mobiliario urbano, pistas deportivas, puertas, mamparas, escaleras, etc.

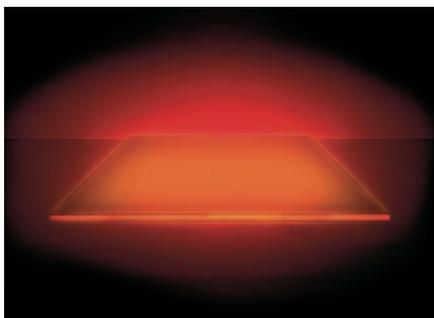
Las principales características del vidrio templado son las siguientes:

- Resistencia al impacto.
- Resistencia a la flexotracción.
- Resistencia a las tensiones térmicas.

Los vidrios templados soportan unas diferencias de temperatura que pueden llegar a alcanzar los 200°C.

- Fragmentación.

Una propiedad muy particular del vidrio templado es la forma de la rotura que se produce mediante fraccionamiento en pequeños trozos no cortantes, evitando de esta manera riesgos físicos y por tanto accidentes.



### Tratamiento Heat Soak Test

Minimiza los riesgos en la obra producidos por roturas espontáneas.

Disponemos de los equipos necesarios para el ensayo Heat Soak Test, proceso a través del cual se someten los vidrios a unas condiciones extremadamente adversas para que el comportamiento a la rotura espontánea aleatoria producida por el sulfuro de níquel sea más seguro.

## Frentes templados

El vidrio templado es imprescindible en instalaciones deportivas que requieran alta resistencia a los golpes y, a su vez, que no se impida la visión de la actividad que se está realizando.

## Instalaciones deportivas

Actualmente el diseño y la arquitectura de interiores exigen la posibilidad de dividir y cerrar espacios de manera que no se impida la visión ni el paso de luz. Además es obligatorio que estas separaciones sean resistentes y seguras para los usuarios en caso de rotura o accidente. Nuestros frentes de vidrio templado se adaptan a todas las necesidades y circunstancias ofreciendo una opción práctica y estética a las exigencias del espacio.

## Elementos Urbanos

También a nivel de urbanismo y en elementos de mobiliario, información o publicidad que acostumbramos a ver en las ciudades se hace necesario el uso de vidrio templado gracias a la seguridad que ofrece ante el vandalismo y a sus propiedades decorativas.

---