

Vidrio de seguridad para protegerte



Vidrio de seguridad para protegerte

Vidrio de seguridad que protegen personas y propiedades

Los transformadores de vidrio utilizan hojas de vidrio templado plano como materia prima principal y lo transforman en productos que pueden utilizarse directamente en los lugares de trabajo o suministrarse a usuarios finales.

La resistencia mecánica del vidrio templado se logra mediante un procedimiento de rápido calentamiento y enfriamiento que endurece la superficie del material. Este proceso de carácter industrial realizado en un horno de temple requiere de unos amplios conocimientos y experiencia para lograr un producto de alta calidad y resistencia.

Este proceso aumenta significativamente la resistencia mecánica del vidrio y su resistencia al choque térmico. Su fragmentación por rotura permite considerar a este vidrio un producto de seguridad para múltiples aplicaciones.

El proceso de templado de Saint-Gobain se desarrolló para satisfacer los requisitos de aplicaciones donde el vidrio se somete a alto nivel de altas sollicitaciones de tensión mecánica. Cuando se produce una rotura del vidrio, éste se fragmentará en pequeñas piezas no cortantes garantizando la seguridad de los usuarios. Si

estalla el vidrio, se romperá en pequeños pedazos romos de vidrio.

Este proceso mejora las características del acristalamiento de varias formas:

FRAGMENTACIÓN

Cuando se produce una rotura del vidrio, éste se fragmenta en pequeñas piezas no cortantes reduciendo el riesgo de lesiones. Si se rompe el vidrio, se fragmentará en pequeños trozos con bordes romos, reduciendo así enormemente el riesgo de lesión.

MAYOR RESISTENCIA A TENSIONES MECÁNICAS

Ofrece resistencia a impactos accidentales y resistencia a la flexión hasta cinco veces mayor que el vidrio recocido del mismo espesor.

MAYOR RESISTENCIA A TENSIONES TÉRMICAS

Ofrece más resistencia a la tensión térmica que el vidrio recocido y flotado.

PAQUETES DE VIDRIO

El vidrio templado instalado mediante soportes metálicos puede utilizarse para grandes zonas superficies acristaladas para minimizar el espesor del conjunto y aportar una aspecto liviano al cerramiento. aspecto de estructuras de soporte.

TRANSPARENCIA

Este vidrio, cuando se utiliza para puertas, promueve aporta una buena iluminación en pasillos o salas que están alejadas de la fachada del edificio, a la vez que conserva las mismas características espectrofotométricas que el producto base del mismo espesor antes de someterse al tratamiento térmico

Elija bienestar y seguridad con nuestros vidrios templados.

Vidrio de Seguridad con Climalit Plus
