China Vidrio Kunxing suministro de fábrica CE Certificado 12 mm Vidrio templado transparente

Breve introducción

Vidrio templado, también nombre Vidrio templado, se fabrica calentando el vidrio recocido a más de 600 ° C y enfriándolo rápidamente, lo que bloquea las superficies externas del vidrio en un estado de alta compresión, y el núcleo o centro del vidrio en tensión compensatoria. Es un vidrio de seguridad que se usa cuando la fuerza, la resistencia térmica y la seguridad son consideraciones importantes.

Característica

Alta resistencia

El vidrio templado funciona bien al resistir la flexión y los golpes debido a su alta resistencia, que es 3-5 veces mayor que la del vidrio recocido normal. Es capaz de soportar una presión superficial de 95Mpa.

Alta seguridad

Cuando el vidrio templado es roto, se convierte en gránulos alveolados con ángulos obtusos, que garantizan la seguridad para garantizar que los humanos sean inofensivos, y el proceso de endurecimiento reduce en gran medida el riesgo de rotura térmica para garantizar una menor pérdida.

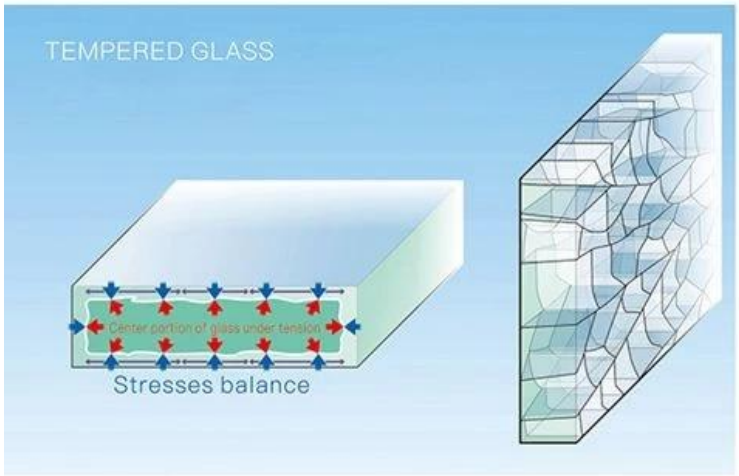
Estabilidad al calor

los vidrio templado es capaz de soportar un cambio de temperatura de 250 a 320℃ mientras que el vidrio recocido normal solo puede soportar de 20 a 100℃.

Comparador de rendimiento iso n

Artículos	Vidrio templado	Vidrio semi-templado	Vidrio recocido normal
La seguridad	Mejor	General	Ninguna
Intensidad	152Mpa	/ /	30-90Mpa
Estabilidad térmica	250-320℃	100℃	20-100℃
Estrés superficial	95Mpa	24-69Mpa	/ /
Estado roto	Grano de ángulo obtuso	Disparo roto	Agudo

Toughened principle Surface of glass in compression(> 10,000 psi)
钢化玻璃玻璃在压缩面（> 10000 psi）



Compare normal glass with toughened glass
钢化玻璃与普通玻璃比较

Toughened glass broken into small cubical fragments high safety human harmless.

Normal glass broken into big and sharp fragments easy hunt human.

The comparison between tempered glass, heart strengthened glass and normal glass
钢化、半钢化与普通玻璃的性能比较（安全性、强度、热稳定性、破碎状态）

KXG templado Horno

Fuerte Templado Vaso Embalaje