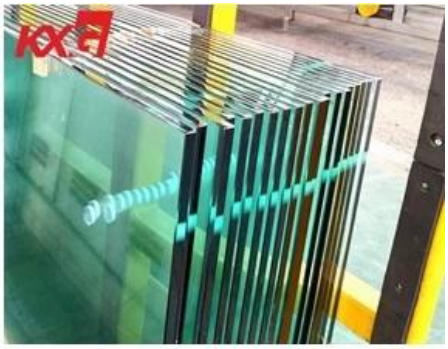
Aproximadamente 10 mm de vidrio templado transparente.

Vidrio templado transparente de 10 mm. (también llamado vidrio templado transparente de 10 mm, vidrio totalmente templado transparente de 10 mm) se fabrica calentando vidrio recocido a más de 600 °C y enfriándolo rápidamente. El vidrio templado de 10 mm es **No es fácil romperse cuando es atacado.**. Incluso cuando el vidrio se rompe, las partículas de vidrio roto tienen forma de panal con ángulos obtusos que no causan daños graves al cuerpo humano. Es un **vidrio de seguridad** que se utiliza cuando la resistencia, la resistencia térmica y la seguridad son consideraciones importantes.

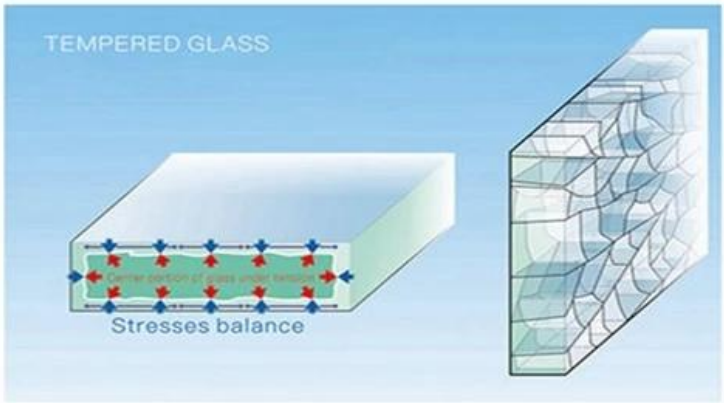


Características del cristal templado transparente de 10mm

1. **3-5 veces** más duro que el vidrio flotado normal
2. Una vez que se rompe, el vidrio se desintegra en **forma de panal con ángulos obtusos**, que son relativamente inofensivos para el cuerpo humano.
3. La estabilidad térmica del vidrio templado es tres veces mayor que la del vidrio flotado del mismo espesor. Vidrio templado puede soportar cambios repentinos de temperatura de **250 a 320 °C** mientras que el vidrio flotado sólo puede soportar cambios de 20 a 100 ℃.
4. Los tamaños se producen según la petición del cliente.

Feature(性能)	Tempered(钢化)	Heat strengthened(半钢化)	Normal(普通)
Safety(安全性)	best(最好)	general(一般)	none(没有)
Intensity(强度)	150mpa	100~1520mpa	30~90mpa
Themal stabilityre(热稳定性)	250~320℃	100℃	2~100℃
Surface stress(表面应力)	95mpa	24-69mpa	.....
Broken state(破碎状态)	obtuse-angele grain(纯角颗粒)	shooting broken(放射状破碎)	sharp(锐利)
Self- destruction(自爆)	sometimes(会)	seldom(基本不会)	never(不会)

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）

Aplicación de vidrio templado.

- 1. Tamparas interiores y cerramientos de oficinas.
- 2. Balaustradas y valla.
- 3. Ventanas, Puertas, Sala de Exposiciones, Ducha etcétera.

detalles del empaque

- .
- .
- .
- 4.**cinturón de acero** u otro cinturón de material para consolidación