

## Mga 10mm clear tempered glass

[10mm malinaw na Tempered glass](#) (tawag din na 10mm clear toughend glass, 10mm clear full tempered glass) ay gawa-gawa sa pamamagitan ng pag-init ng annealed glass sa higit sa 600°C at mabilis na paglamig nito. Ang 10mm tempered glass ay **hindi madaling masira kapag inatake**. Kahit na basag ang salamin, ang mga basag na butil ng salamin ay may hugis pulot-pukyutan na may malabong anggulo na hindi magdudulot ng matinding pananakit sa katawan ng tao. Ito ay isang **salamin sa kaligtasan** na ginagamit kapag ang lakas, thermal resistance at kaligtasan ay mahalagang pagsasaalang-alang.

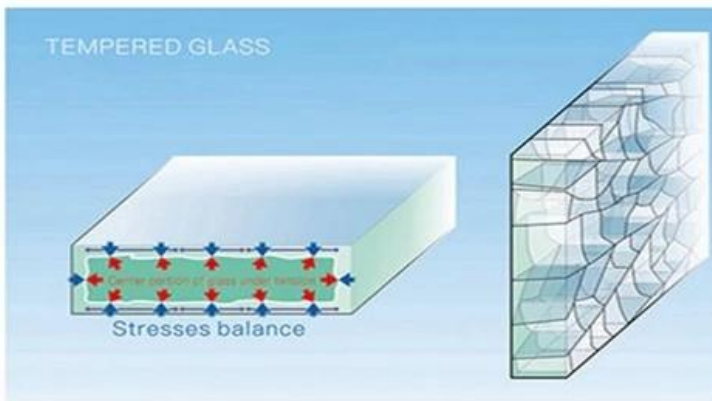


## Mga katangian ng 10mm malinaw na tempered glass

1. **3-5 beses** mas mahirap kaysa ordinaryong float glass
2. Kapag nabasag, ang salamin ay nawasak **hugis pulot-pukyutan na may malabo anggulo**, na medyo hindi nakakapinsala sa katawan ng tao.
3. Ang thermal stability ng tempered glass ay tatlong beses na mas mataas kaysa sa float glass na may parehong kapal. [Tempered glass](#) makatiis ng biglaang pagbabago ng temperatura ng **250 hanggang 320 °C** habang ang float glass ay maaari lamang makatiis ng shift na 20 hanggang 100 °C.
4. Ang mga sukat ay ginawa ayon sa kahilingan ng customer.

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
Thermal stability(热稳定性)	250~320°C	100°C	2~100°C
Surface stress(表面应力)	95mpa	24~69mpa	.....
Broken state(破碎状态)	obtuse-angled grain(钝角颗粒)	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 hurt human.



**The comparison between tempered glass, heat 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)**

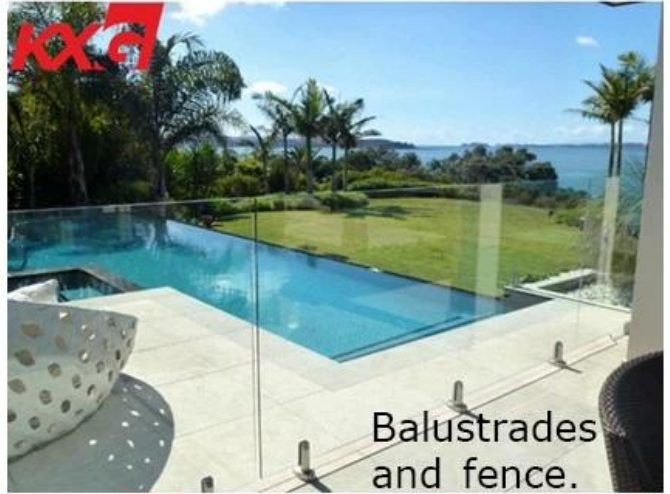
## Paglalatap ng tempered glass

- 1. Mga panloob na partiyon at enclosure ng opisina.
- 2. Balustrades at bakod.
- 3. Bintana, Mga Pinto, Exhibition Hall, [Paliguan](#) at iba pa.





Interior partitions and office enclosures.



Balustrades and fence.



Windows



Shower Room

### ang mga detalye sa pag-iimpake

- .
- .
- .
- 4. **Bakal na sinturon** o ibang materyal na sinturon para sa pagsasama-sama

