

حوالي 10 ملم من الزجاج المقسى الشفاف

زجاج مقسى شفاف 10 ملم (يُطلق عليه أيضًا الزجاج المقوى الشفاف مقاس 10 مم، والزجاج المقسى الشفاف بالكامل مقاس 10 مم) يتم تصنيعه عن طريق تسخين الزجاج المملدن إلى أكثر من 600 درجة مئوية وتبريده بسرعة. 10 ملم من الزجاج المقسى ليس من السهل أن تنكسر عند الهجوم. حتى عندما ينكسر الزجاج، فإن جزيئات الزجاج المكسورة تكون على شكل قرص العسل بزوايا منفرجة والتي لن تسبب أذى شديدًا لجسم الإنسان. إنها زجاج أمان والذي يستخدم عندما تكون القوة والمقاومة الحرارية والسلامة اعتبارات مهمة.

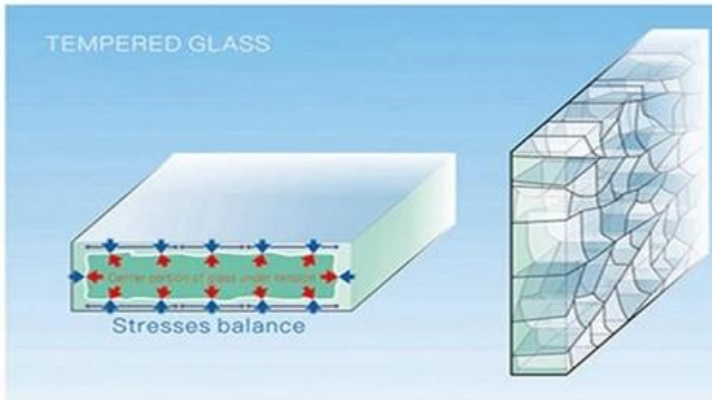


خصائص الزجاج المقسى الشفاف 10 مم

1. مرات أصعب من الزجاج المصقول العادي 3-5 مرات
2. بمجرد حدوث الكسر، يتفكك الزجاج بشكل قرص العسل بزوايا منفرجة، وهي غير ضارة نسبيًا لجسم الإنسان.
3. الثبات الحراري للزجاج المقسى أعلى بثلاث مرات من الزجاج المصقول بنفس السمك. زجاج صلب يمكن أن تصمد أمام التحول المفاجئ في درجة الحرارة 250 إلى 320 درجة مئوية في حين أن الزجاج المصقول يمكنه تحمل التحول من 20 إلى 100 درجة مئوية فقط.
4. يتم إنتاج المقاسات حسب طلب العميل.

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-angle 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.



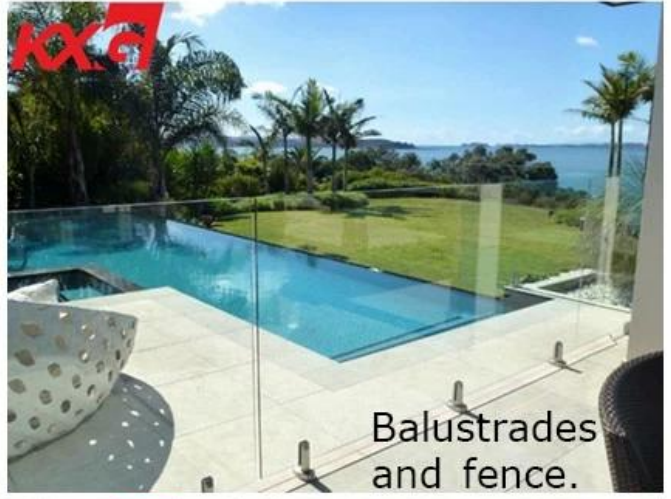
The comparison between tempered glass, heat strengthened glass and normal glass
钢化、半钢化与普通玻璃的性能比较 (安全性、强度、热稳定性、破碎状态)

تطبيق الزجاج المقسى

- 1. الأقسام الداخلية ومرفقات المكاتب.
- 2. الدرابزينات و السياج.
- 3. النوافذ، الأبواب، قاعة المعرض، [غرفة الاستحمام](#) وما إلى ذلك وهلم جرا.



Interior partitions and office enclosures.



Balustrades and fence.



Windows



Shower Room

تفاصيل التعبئة

- .
- .
- .
- حزام فولادي أو حزام مادة آخر للتوحيد.4.

