

## **Pasadyang 5mm tempered window glass, safety glass para sa window, [Tagagawa ng window glass ng China](#)**

### **Tempered Glass Panimula**

[Tempered glass](#), din ang pangalan na Toughened Glass, ay gawa sa pamamagitan ng pagpainit ng mga naka-singsing na baso hanggang sa higit sa 600°C at pinalamig ito nang mabilis, na kung saan ay nakakandado ang mga panlabas na ibabaw ng baso sa isang estado na may mataas na compression, at ang core o gitna ng baso sa pag-compensating tensyon. Ito ay isang basong pangkaligtasan na ginagamit kung ang lakas, ang paglaban ng thermal at kaligtasan ay mahalagang pagsasaalang-alang.



### **5mm tempered window glass characteristic**

#### **Mataas na lakas**

Ang galaw na baso ay gumaganap nang maayos sa paglaban sa baluktot at paghagupit dahil sa mataas na lakas na kung saan ay 3-5times na ng normal na annealed glass. Nagagawa nitong mapaglabanan ang isang presyon ng ibabaw na 95Mpa.

#### **Mataas na Kaligtasan**

Kapag nasira ang baso na baso, lumiliko ito sa alveolate granules na may mga anggulo ng anggulo, na ginagarantiyahan ang kaligtasan upang matiyak na hindi nakakapinsala ang tao, at ang proseso ng toughening ay lubos na binabawasan ang panganib ng thermal breakage upang matiyak ang mas kaunting pagkawala.

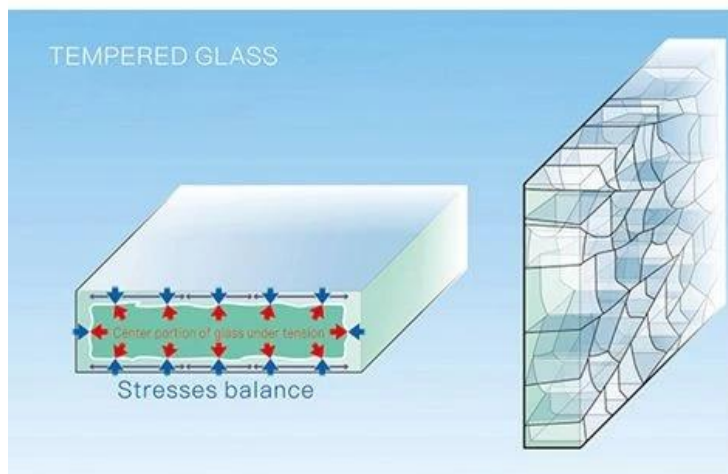
## Katatagan ng init

Ang basag na baso ay may kakayahang magkaroon ng pagbabago sa temperatura na 250 hanggang 320°C habang ang normal na annealed glass ay maaari lamang magdala ng 20 hanggang 100°C.

## Paghahambing sa Pagganap ng iso n

Mga item	Tempered Glass	Semi-tempered Glass	Mga normal na salamin na annealed
Kaligtasan	Pinakamahusay	Pangkalahatan	Wala
Intensity	152Mpa	/	30-90Mpa
Katatagan ng Thermal	250-320°C	100°C	20-100°C
Ibabaw ng Stress	95Mpa	24-69Mpa	/
Nasira na Estado	Maling-anggulo na butil	Pagbaril-sira	Biglang

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 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)

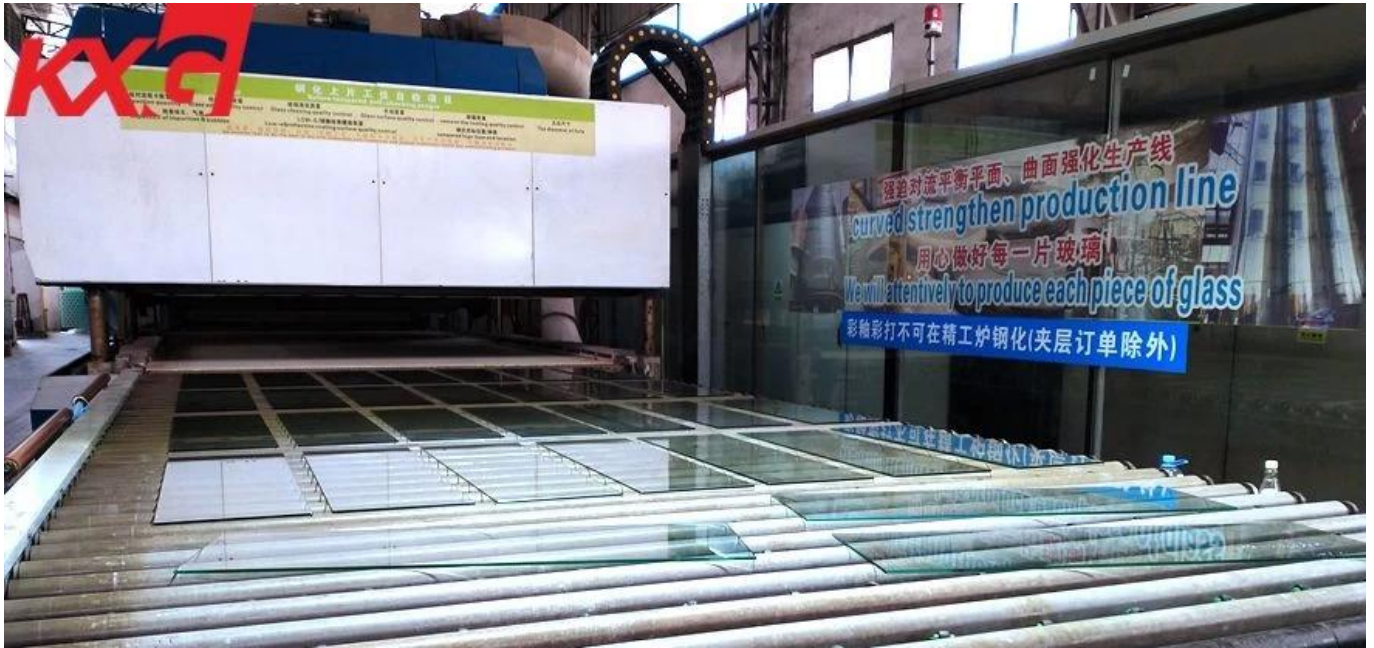
## 5mm tempered window na tinukoy na salamin

1. Uri ng Salamin: inuming baso
2. Iba pang mga Pagpipilian ng Pagkapal: 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 19mm ...

3. Pagpipilian sa Kulay ng Salamin: malinaw, ultra, ford na asul, euro grey, light green, atbp. (ang anumang kulay ay maaaring ipasadya).

4. Laki ng Min: 300 \* 300mm (maaaring magawa ang anumang laki)□

5. Ang anumang pagproseso ay dapat gawin bago magganyak (mangyaring magbigay ng detalyadong pagguhit ng pagproseso).



## **Bakit pumili ng salamin sa window pagkatapos ng mapait na proseso?**

Ang pagpili ng tempered glass para sa iyong windows ay isang matalinong pagpipilian.

1.Tempered windows ang iyong safety net. Tulad sila ng kaunting seguro, o kapayapaan ng isip na kung ang isang tao ay bumagsak.

2.Ang ibang pakinabang ng mga tempered glass windows ay kadalian ng paglilinis kung sakaling makalas.

3.Ang pangwakas na pakinabang ng tempered glass ay ang lakas nito. Dahil ang proseso ng pag-init at pag-aaplay ng mga kemikal ay nagpapalakas sa baso, ang baso na baso ay isang mahusay na pagpipilian para sa mga windshield, mga bintana sa bahay at anumang iba pang mga proyekto kung saan kanais-nais na tibay.

## **5mm tempered window glass Application**





**Kunxing Kaligtasan Window [Salamin Pag-iimpake](#)**

