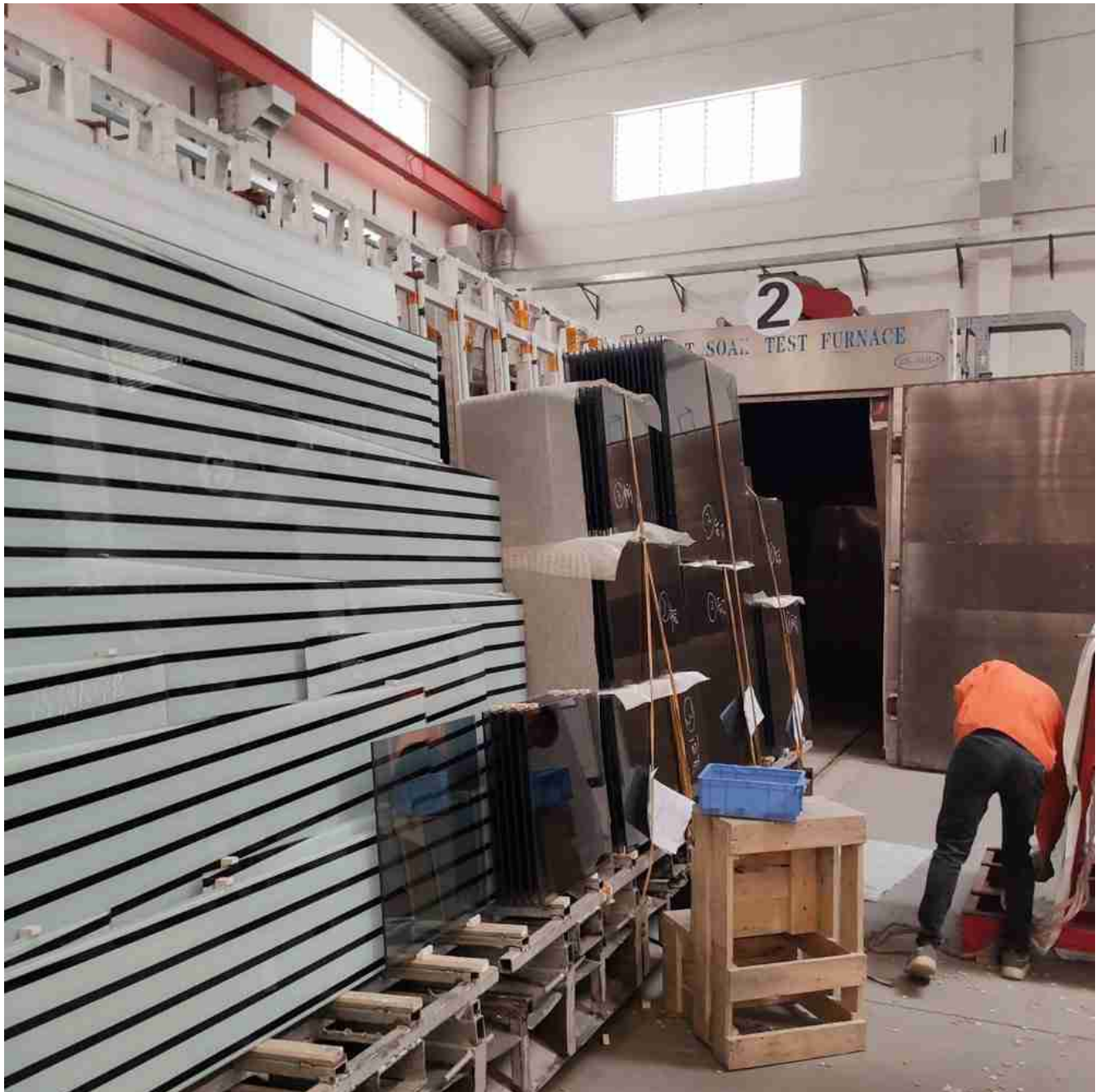


Kiina tehdas erinomainen 5-19mm lämpöä liottaa lasi toimittajat



It is inevitable that during the production of float glass, there will be contaminants inclusion such as NiS, etc. This imperfection NiS will later cause **glass spontaneous breakage** after glass toughening. Here we are going to introduce you to a method that can dramatically reduce the glass spontaneous

breakage rate – **heat soaked test**.

Joten tässä aloitamme:

1, What is heat soaked glass?

As we formerly know, the contaminant NiS is the main reason for the glass spontaneous breakage. This is because, for NiS, there will be two phases: α NiS & β NiS, the volume between α NiS & β NiS is about 4 times. After glass tempering, the α NiS will slowly turn to β NiS, resulting in volume increase dramatically, which is the reason tempered glass breakage. For this 'slowly turning' is no sign, it may cause some huge damages. Therefore, the heat soak test process is adopted to [reduce this spontaneous breakage rate](#).

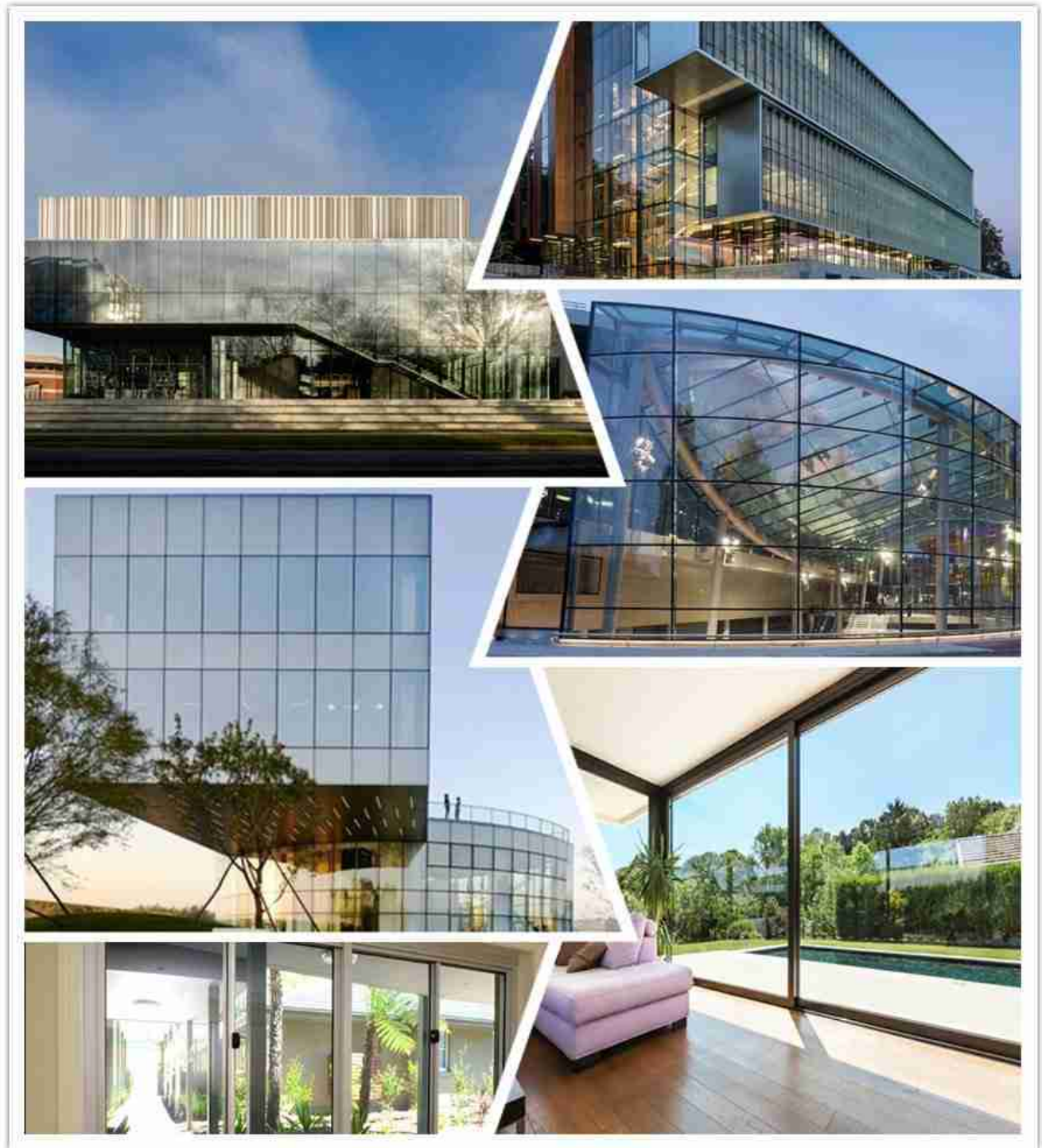
Lämpöliota testi kuuluu saattaa karkaistu lasi kammioon ja nostaa lämpötilan noin 290°C nopeuttaa nikkelisulfidi NiS laajennus. Tämä aiheuttaa lasia, joka sisältää nikkelisulfidi sulkeutuksia rikkoutua lämpöä liota kammio etukäteen, mikä vähentää riskiä mahdollisen kentän rikkoutuminen.



Shenzhen Dragon Glass lämpöä liottaa karkaistu lasi tuotanto

2, When is heat soaked glass required?

Lämpö liottaa lasi on hyväksytty, jos suuri ihmisen liikennettä et koskaan halua mitään karkaistua lasi spontaani rikkoutuminen tapahtuu, kuten mall lasi, verho seinälasi, katos lasi, kattoikkuna lasi, jne. Näissä paikoissa, jopa pieni rikkoutuminen lasia, se vaikuttaa työhön tai elämään, kunnes sinun täytyy lopettaa tekee korvaavan. Se on aikaa vievää ja kustannukset kasvavat liikaa. Siksi lämpöliotustesti on tarpeen vahinkojen estämiseksi etukäteen.

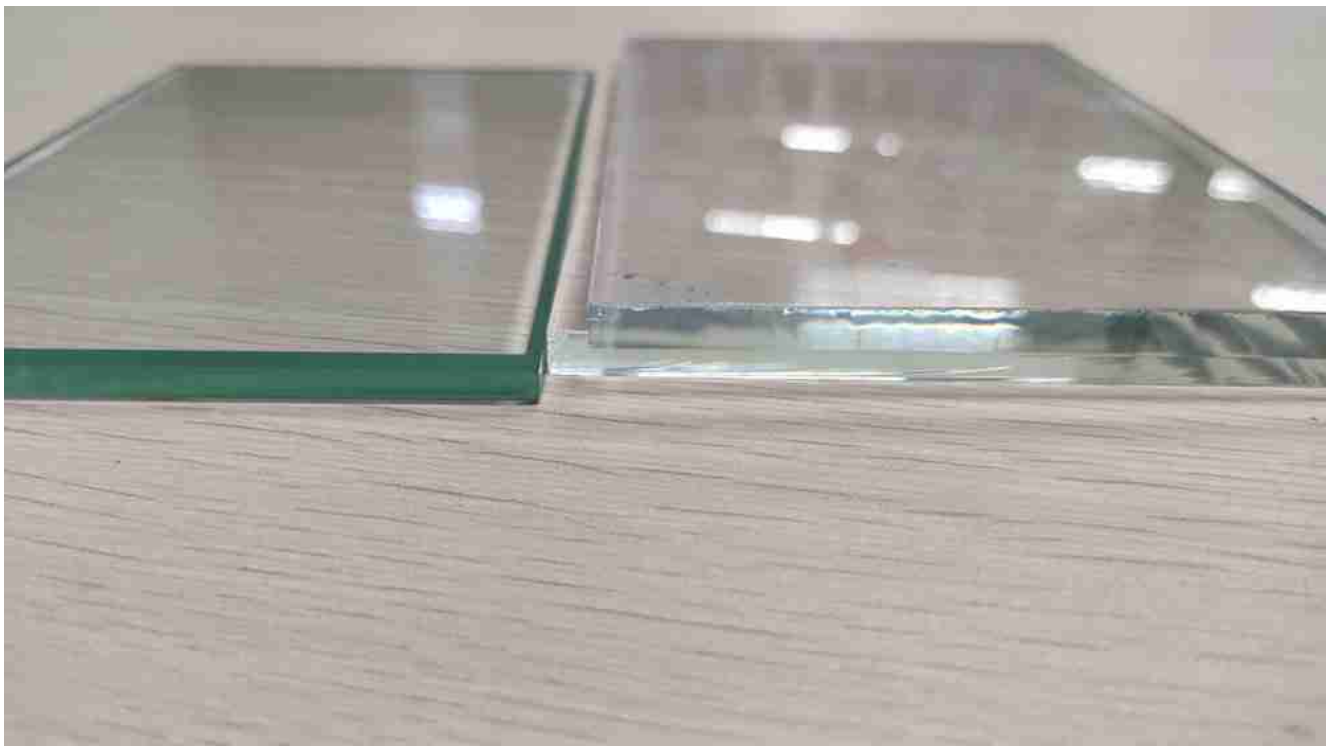


Lämpö liotettu karkaistu lasi sovelluksia

3, What is the benefit of heat

soaked glass?

Heat soaked tempered glass accurately can not avoid spontaneous breakage 100% but will dramatically reduce the rate of happening. Generally speaking, the spontaneous breakage rate for tempered glass is about 0.3%, but after the heat soak test process, the spontaneous rate will decrease below 0.1%. If you need safer consideration, using **low iron glass** or make the heat soaked glass into the [laminated glass](#) will be a good option.



kirkas lasi VS vähän rautaa lasi

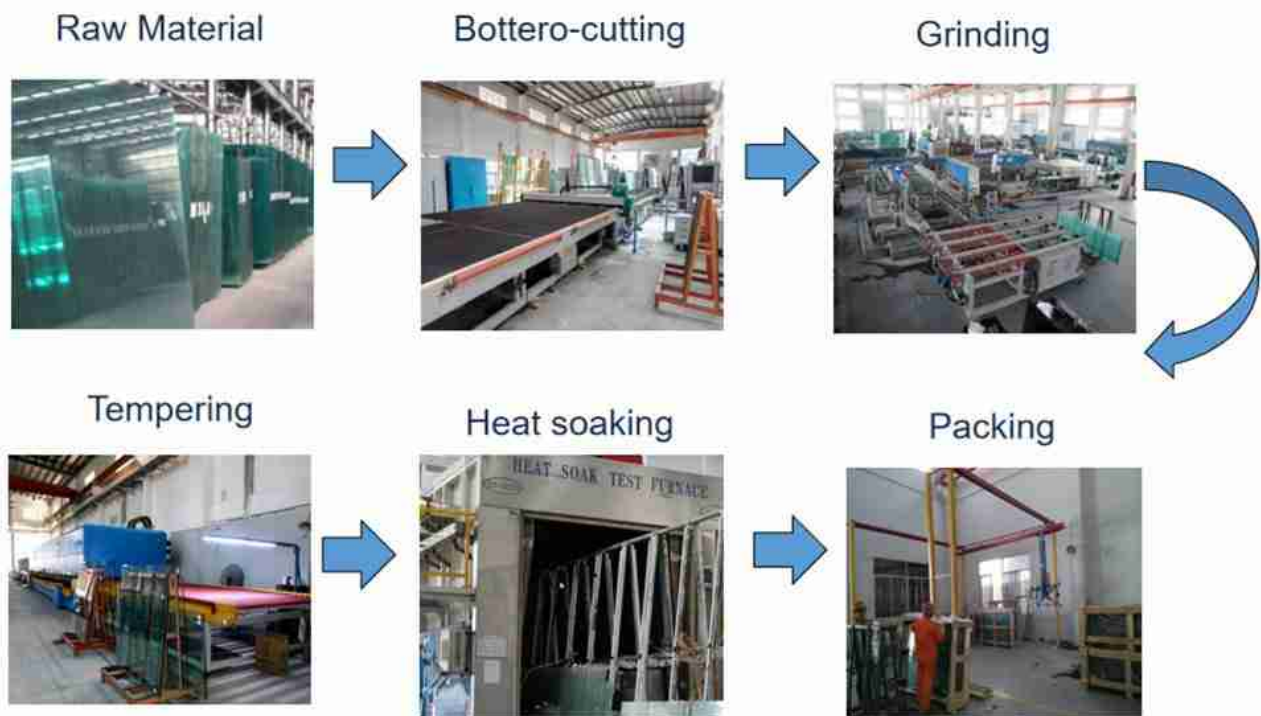
4, Heat soaked glass process?

Alla on meidän lämpöä liottaa karkaistua lasia prosessi:

1. Ensinnäkin, leikkaa lasi jollei lopulliseen kokoon (asianmukaisesti toleranssi);

2. Toiseksi, jauhaa lasi tarkasti (poistamalla toleranssi);
3. Laita reunalla valmistettu lasi karkaisukone;
4. Siirrä karkaistu lasi lämpöä liota testikammio, kestävä 2 ~ 3 tuntia 290 astetta, ja sitten tuoda lämpöä liottaa karkaistua lasia ulos;
5. Pakkaus vahvoilla vanerilaatikoilla.

Heat soaking process



[Shenzhen DragonG lass](#) lämpöä liotus prosessi

5, What is the difference between heat soaked glass vs heat strengthened?

Generally speaking, both **heat soaked glass** and [heat strengthened glass](#) is considered to decrease or avoid the

glass spontaneous breakage.

Kuitenkin, koska sen täysin erilainen käsittely, lämpö liotettu lasi on noin 5 kertaa vahvempi kuin normaali hehkutettu lasi. Kun taas lämpö vahvistettu lasi on vain noin 2 kertaa suurempi lujuus kuin normaali hehkutettu lasi. **Lämpö liotettu lasi** on hyväksytty, jos vaatii enemmän lujuutta ja vähemmän rikkoutuminen vaara ja lämpöä vahvistettu lasi käytetään, jos vähemmän lujuutta tai suurempi lasi pinta tasaisuus tarvitaan. Yleensä lämpövahvistettua käytetään laminoiduna lasina parantamaan sen turvallisuutta.

6, [Shenzhen Dragon Glass](#) as one of the best heat soaked glass suppliers can provide you as follows:

- **Product name:** Heat soaked glass;
- **Glass raw material:** Top A grade;
- **Glass thickness:** 5-19mm;
- **Glass color:** Low iron, clear, blue, gray, green, pink, bronze, etc;
- **Glass shape:** Flat/curved;
- **Further process:** coating, digital printing, laminating, insulating, etc;
- **Heat soaked process:** subject to BS EN 14179-1:2005;
- **Quality standard:** Subject to CE & ASTM & CCC, etc;
- **Packing:** Strong plywood crates;
- **Capacity:** 2000SQM/day.

7, How much will heat soaked glass cost?

Yleisesti ottaen se riippuu **koosta ja määrästä**, koska se vaikuttaa lämpöliotuskammion leikkaus- tai latausasteeseen. Ja **lasin paksuus** vaikuttaa lämpöä liottaa lasi maksaa myös.

So if you need accurate pricing, please feel free to [Get Free Quote Now!](#)