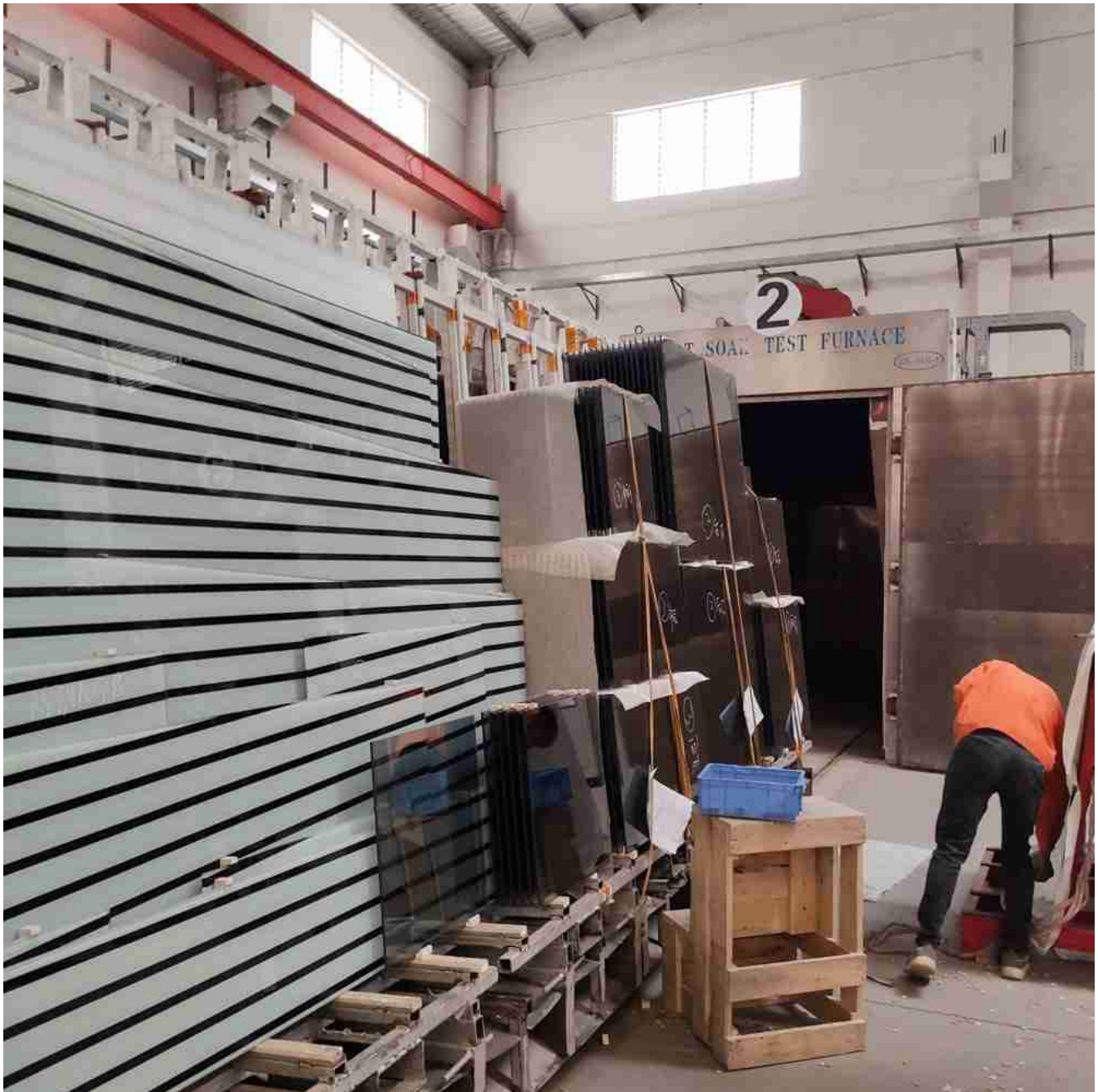


Kina fabrikken suveren 5-19mm varme gjennomvåt glass leverandører



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.**

Så her begynner vi:

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.](#)

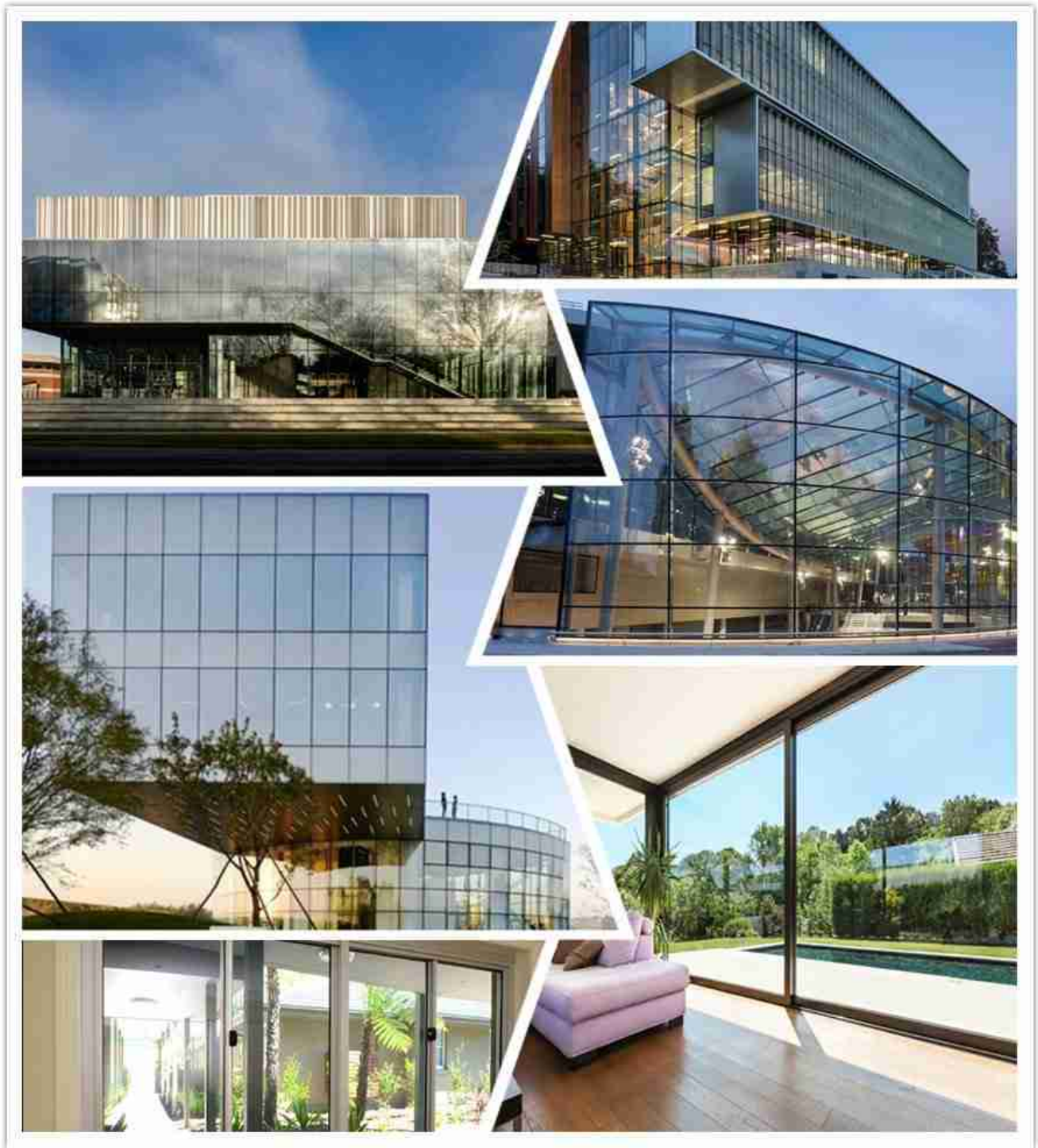
Varmesug testen innebærer å plassere det herdede glasset inne i et kammer og heve temperaturen til ca 290°C for å akselerere nikkelsulfid NiS-utvidelsen. Dette fører til at glass som inneholder nikkelsulfidinkluderinger bryter i varmesugekammeret på forhånd, og reduserer dermed risikoen for potensiell feltbrudd.



Shenzhen Dragon Glass varme gjennomvåt herdet glass produksjon

2, When is heat soaked glass required?

Varme gjennomvåt glass er vedtatt der stor menneskelig trafikk du aldri vil ha noen herdet glass spontanbrudd oppstår, for eksempel kjøpesenter glass, gardin vegglass, baldakin glass, takvindu glass, etc. For disse stedene, selv et lite brudd på glass, vil det påvirke arbeidet eller livet til du må fullføre utskiftingen. Det vil være tidkrevende og kostnadene vil øke for mye. Derfor vil en varmesugttest være nødvendig for å forhindre skade på forhånd.

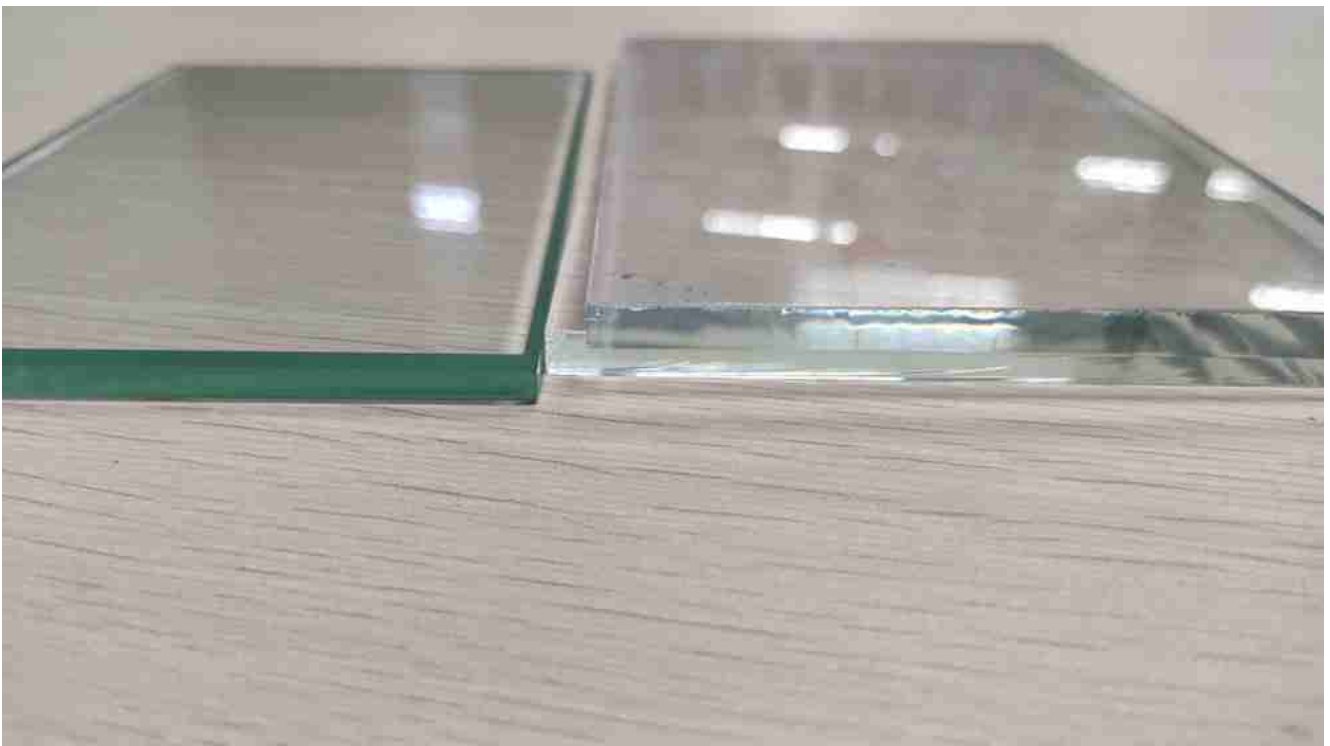


Varme gjennomvåt herdet glass applikasjoner

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.



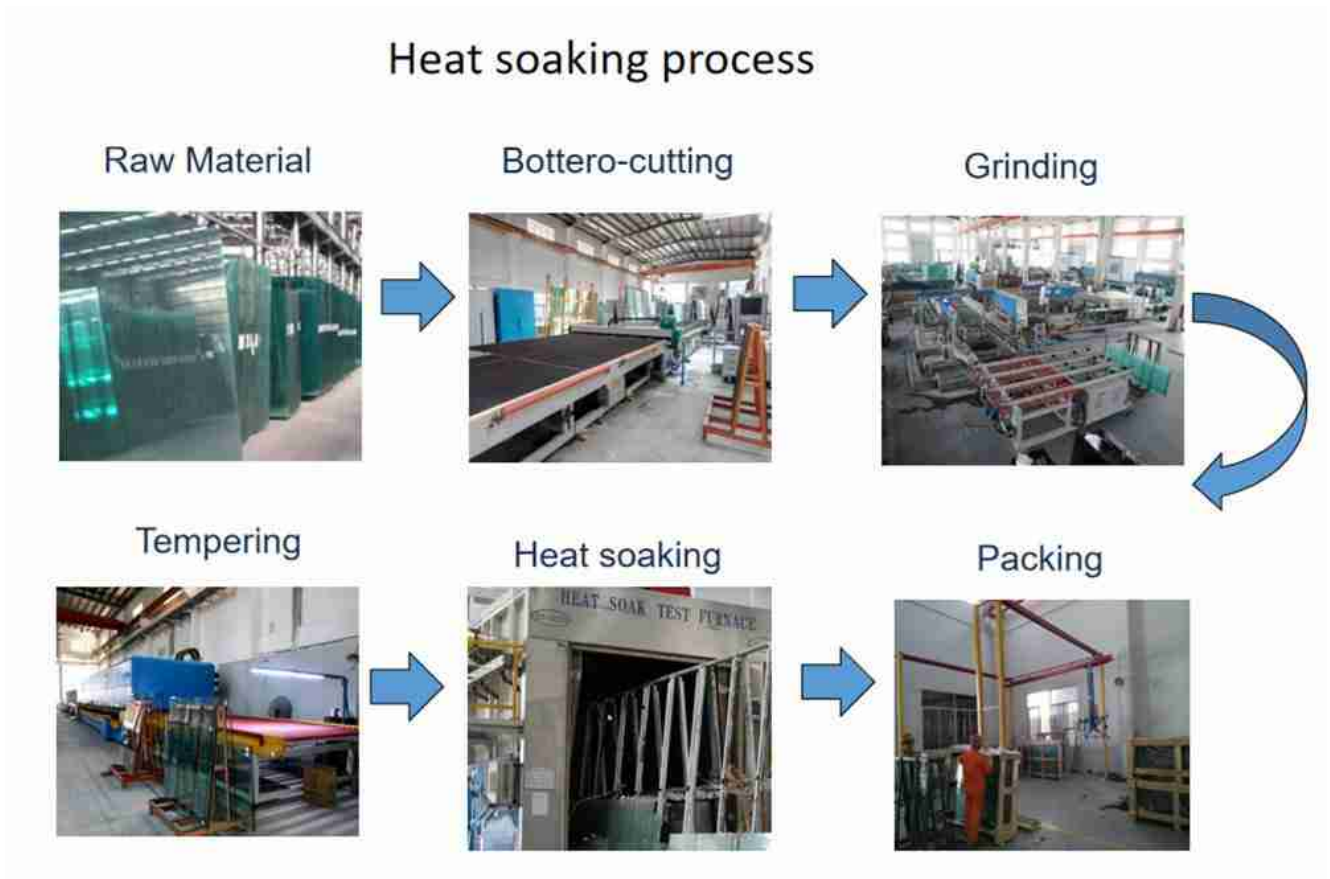
klart glass VS lavt jernglass

4, Heat soaked glass process?

Her nedenfor er vår varme gjennomvåt herdet glass prosess:

1. For det første, kutt glasset underlagt dine endelige størrelser (med tilfallstoleranse);

2. For det andre, slip glasset nøyaktig (slette toleransen);
3. Sett kant-arbeidet glass til tempering maskin;
4. Overfør herdet glass for å varme suge testkammer, varig 2 ~ 3 timer med 290 grader, og deretter bringe varmen gjennomvåt herdet glass ut;
5. Pakking med sterke kryssfinerkasser.



[Shenzhen DragonG lass](#) varme soaking prosess

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.

Men på grunn av sin helt forskjellige behandling, er varmegjennomvåt glass omtrent 5 ganger sterkere enn normalt glødet glass. Mens varmestyrket glass er bare ca 2 ganger høyere styrke enn normalt glødet glass. **Varmegjennomvåt glass** vedtas der det kreves høyere styrke og mindre bruddfare og varmestyrket glass brukes der mindre styrke eller høyere glassflate flathet kreves. Vanligvis varme styrket brukes som laminert glass for å forbedre sin sikkerhet.

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?

Generelt sett vil det avhenge av din **størrelse og mengde** som det vil påvirke kutte hastighet eller lastehastighet av varme suge kammeret. Og **glasstykkelsen** vil påvirke varmen gjennomvåt glass koster også.

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