

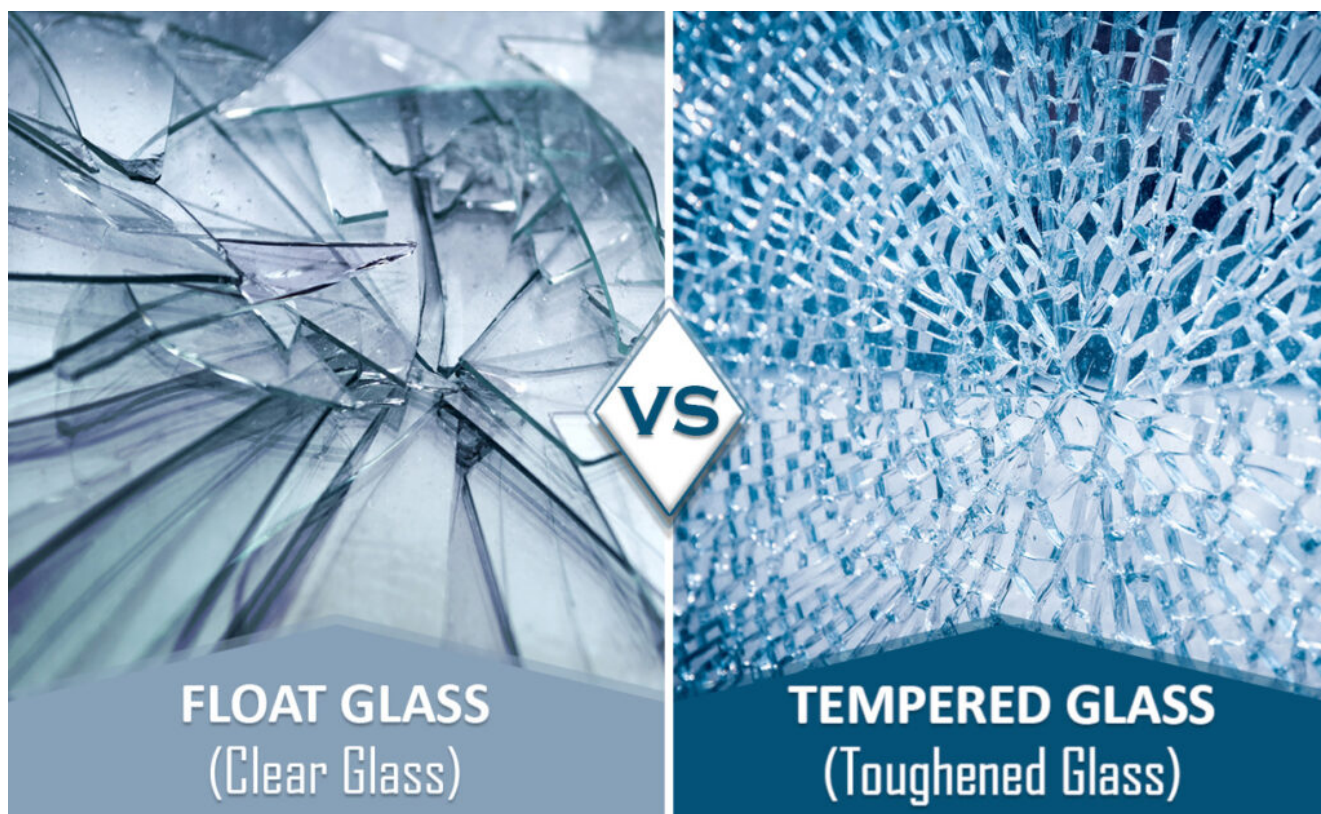
Ekspert på herdet glass – Opplev forskjellen på helherdet glass av høy kvalitet



**Hva er herdet glass og herdet glass
og herdet glass og varmebehandlet
glass?**

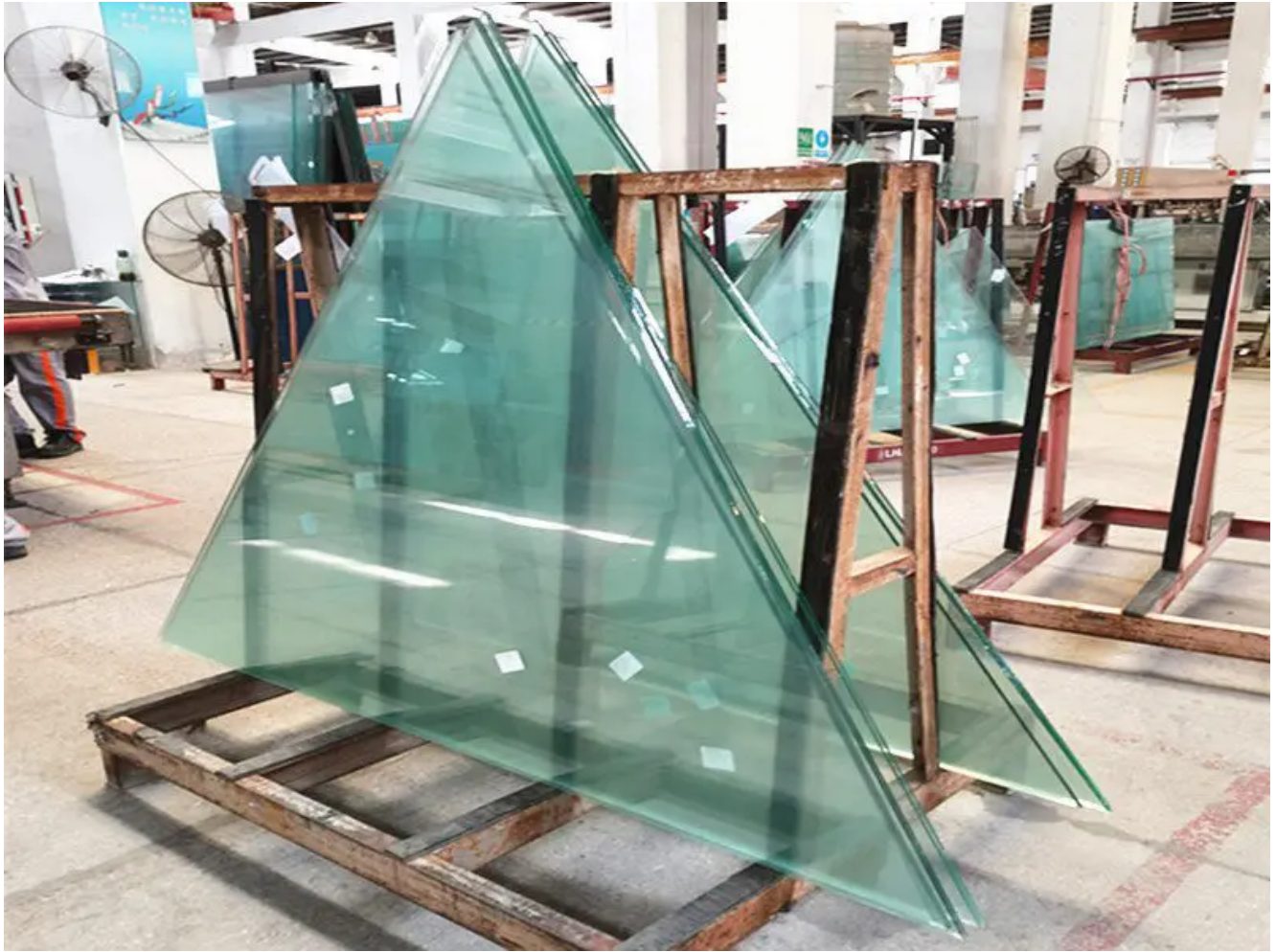
Herdet glass & fullt herdet glass & herdet glass & varmebehandlet glass er alle det samme glasset, bare kalt annerledes. De er alle sikkerhetsglass.

Oppdag kraften til sikkerhetsglasspaneler – en svært slitesterk og forsterket form for glass. Gjennom grundige termiske eller kjemiske behandlinger forsterkes glassets styrke betydelig. Produksjonsprosessen involverer intens oppvarming til over 1000 grader F, etterfulgt av rask avkjøling. Denne unike metoden låser glassflatene i komprimert tilstand, mens kjernen forblir under spenning.



Er det mulig å kutte sikkerhetsglass uten å knuse det?

Når glasset er herdet, kan det å kutte det igjen føre til at det knuses eller blir for skjørt for den tiltenkte bruken.



Årsaker til spontan glassbrudd?

Små nikkelsulfidkonkresjoner kan dannes i glasset under produksjon av herdet glassplate uten spesifikk grunn, dette er en tilfeldig, men sjelden forekomst. Kjent som nikkelsulfidinneslutninger, kan denne lille urenheten ligge i dvale i uker eller til og med år etter fabrikasjon og installasjon.

Når glasset avkjøles, krymper disse inneslutningene og blir innelukket i glasset og forblir sammentrukket. Over tid prøver disse inneslutningene å utvide seg tilbake til sin opprinnelige tilstand, og noen ganger lykkes de i å få glasset til å «spontant» knuses.

Hvis disse påkjenningene overstiger glassets styrke, kan sikkerhetsglasspanelene knuses, slik at glasset sprekker. Nikkelsulfid-inkluderingskader har ofte et særegent mønster som ligner en sommerfugl eller åttefigur.



Hvordan forhindre spontant glassbrudd?

Ved varmeblødning

Bløtlegging er et ekstra trinn som kan inkluderes i glassproduksjonsprosessen. Det involverer en kontrollert oppvarmingssyklus som akselererer utvidelsen av nikkelsulfidet, som ekspanderer over tid, og setter sprøtt glass i fare for å knuse nikkelsulfidet.

Proessen kan fjerne omtrent 95 % av problemglasset, men ingen prosess kan eliminere 100 % av nikkelsulfidinnestutningene.



[Shenzhen Dragon Glass](#) er en av de ledende glassprodusentene i Kina, og tilbyr en rekke tilpassede glass. Leter du etter en pålitelig glassprodusent i Kina? Ta kontakt med oss nå for å få det beste tilbudet!