

3 grunner til at du bør bruke laminert sikkerhetsglass



I dag når bygningskonstruksjoner for det meste har en tendens til å bruke glassprodukter som gardinvegger eller vinduer eller rekkverk, er **laminert sikkerhetsglass** et av de beste valgene når du vurderer det siden designfasen. I denne artikkelen vil vi diskutere hva **som er laminert sikkerhetsglass** og hvorfor du bør bruke den.



Programmer

1, Hva er laminert sikkerhetsglass?

Laminert sikkerhetsglass kombinerer to eller biter av glasspaneler med en mellomags PVB eller SGP eller EVA inne. Det er som en sandwich konfigurasjon. Noen ganger er glasspanelene herdet, noen ganger er det varme styrket eller bare glødet. Uansett hva slags glass, når det produseres som laminert konfigurasjon, er det sikkerhetsglass.

Når enkelt panel glass (uansett herdet eller ikke) bryter, vil det knuse i små biter og spre seg bort. Men i lamineringsstrukturen er til og med ett eller begge glasspaneler knust, de knuste bitene vil fortsatt feste seg til mellomlaget, noe som vil forhindre at mennesker blir skadet.



Herdet glass VS herdet glass VS laminert glass

2, Hvorfor bør du bruke laminert sikkerhetsglass?

bare lå på:

- a. **Høy styrke og sikkerhet:** Laminert herdet glass gir høyere styrke enn normalt glødet glass eller herdet glass. Det kan tåle svært høy effekt eller vindbelastning uten å bryte, selv ødelagt, de ødelagte bitene vil holde seg sammen i mellomlaget;
- b. **Lydisolering** : Laminert glass gir ekstra [lydisolerende funksjon](#) . For 6 + 1,52PVB + 6 konfigurasjon, vil det tilby en 37dB lydreduksjon.
- c. **UV-beskyttelse** : En annen viktig egenskap er at laminert glass gir UV-strålebeskyttelse. Det vil sikre deg et sunt og trygt miljø. Og beskytte møblene fra falming fra solstråling.
- d. **Flere dekorasjonseffekter** kan oppnås ved kombinasjon av funksjonelle glassprodukter som lavt e-glass, [varmereflekterende glass](#), PDLC-glass, etc.



Delamert herdet glass rom-lydisolering, UV-beskyttelse.

3, Hvordan lages laminert glass?

Det finnes [redacted] -laminert glødet glass eller [laminert herdet glass](#) . For laminert herdet glass er produksjonsprosessen som følger:

1. Klipp rå flottørglass underlagt dine endelige størrelser;
2. Gjør den matt polerte eller finpolerte kantarbeidet for glasset;
3. Hvis det er noen hull i glassproduktene, bor hullet i henhold til tegningene;
4. Send glasset til temperering maskin, oppvarming til over 650 grader og kjøle seg raskt for herding;
5. Overfør herdet glass til lamineringslinjen, etter høy temperatur og høyt trykk i over 4 timer i autoklaven. Lamineringen vil bli permanent sammenføyd.

Som prosessbildet viser her:



[Shenzhen Dragon Glass](#) produksjonsprosess

Det laminerte glødede glasset hopper ganske enkelt over herdingsprosessen.

4, laminert glass vs herdet glass

De fleste vil stille dette spørsmålet: [REDACTED]

[herdet glass](#) , hvilket skal jeg velge?

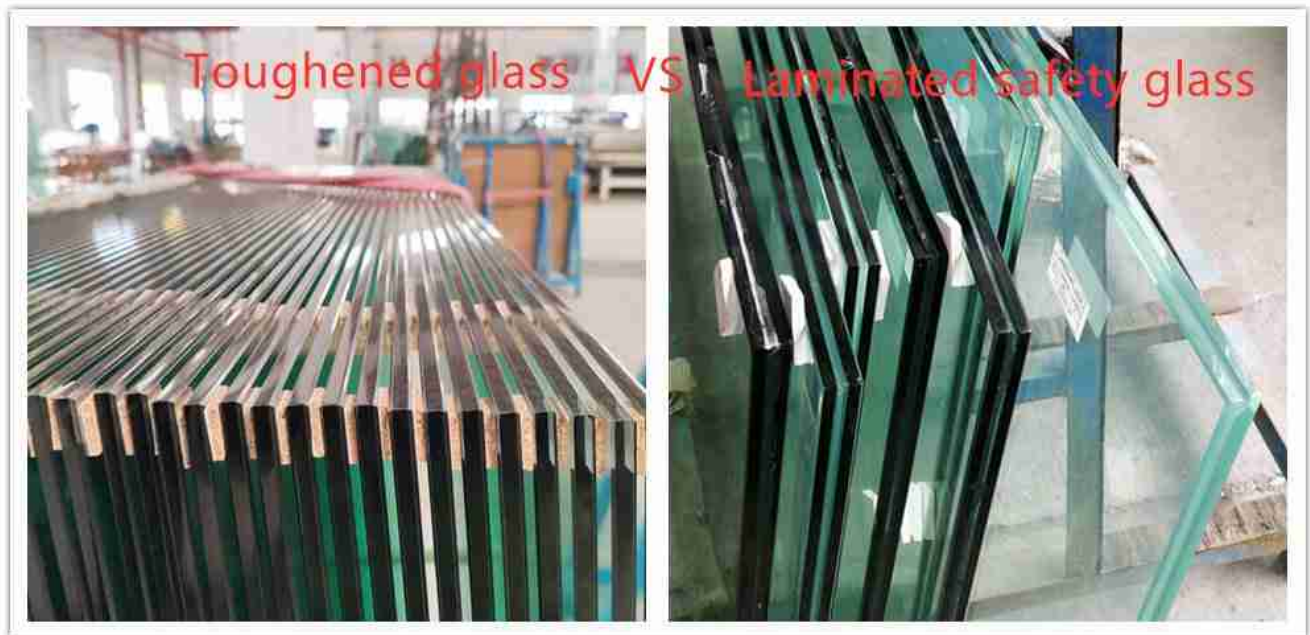
For å svare på dette spørsmålet, bør du først vite forskjellen mellom laminert sikkerhetsglass vs herdd glass. Som nevnt ovenfor, kan laminert glass tilby mye høyere sikkerhet enn enkelt herdet glass.

I mange land er det regler som glass applikasjoner over 10 meter eller høyere, bør bruke herdet [laminert glass for vinduer i](#) stedet for enkelt herdet glass. Så, for høyere bygninger eller lydisoleringshensyn, vil laminert glass være mer passende.

For en enkel dekk rekkverk eller trapp, 10mm eller 12mm herdet glass vil være trygt nok og økonomisk. Lave bygninger vinduer

kan vedta 6mm herdet glass for kostnadsbesparende hensyn, etc.

Hvis du fortsatt er forvirret med laminert kontra herdet glass, kan du gjerne kontakte **leverandører av laminert glass** : [Shenzhen Dragon Glass](#) , vi er klare til å svare på alle spørsmålene dine.



Herdet glass VS laminert glass

5, PVB vs SGP laminert glass

Når du velger et laminert glassprodukt, vil en uunngåelig diskusjon handle om: Hva er forskjellen mellom [pvb VS sgp laminert glass](#)?

For å svare på dette spørsmålet, bør du først vite hva [som er SGP laminert glass](#), SGP er en forkorte for Sentryglas, som er en berømt underordnet gren fra Kuraray. Ifølge Kuraray ble Sentryglas opprinnelig utviklet for orkanglassglassapplikasjoner. SentryGlas er laget ved hjelp av ionoplastpolymerteknologi, og er kjemisk forskjellig fra PVB, noe som gjør den vanntett, klarere og sterkere. Sammenlignet med PVB-mellomlaget er SentryGlas-mellomlaget fem ganger sterkere og opptil 100 ganger stivere. For pvb laminert glass, når begge glasspanelene er ødelagt, vil det kollapse, mens for

sgp laminert glass, vil SGP-mellomlaget holde glasset sammen og stå stille. Dermed sikre høyere sikkerhet.

Her er en video som tydelig kan vise forskjellen mellom pvb VS sgp laminert glass:

Men selv om sgp laminert glass har høyere styrke enn vanlig pvb laminert glass, betyr det ikke at sgp glass er det perfekte valget for deg. Alternativet avhenger av programmene og budsjettet. Hvis du ikke er helt sikker på hvordan du velger mellom sgp eller pvb laminert glass, ta gjerne [kontakt med oss](#) , vi kan hjelpe deg med å finne den beste løsningen.

6, [Shenzhen Dragon Glass laminert sikkerhet glass spesifikasjoner:](#)

- **Produktnavn** : Laminert floatglass/Laminert herdet glass;
- **Glass farger**: Klar, ultra klar, blå, grønn, bronse,[grå](#), etc;
- **Glass tykkelse**: 5 +5mm; 6 +6mm; 8 +8mm; 10 +10mm, 12 +12mm, etc
 - 5+5+5mm, 6+6+6mm, 8+8+8mm, etc.
- **PVB farger**: Blå, grønn, grå, gul, rød, oransje, lilla, etc;
- **Glassform**: Flat /buet;
- **Mellomlagsmateriale**: EVA/PVB/SGP;
- **Applikasjoner**: Fasade, vinduer, dører, rekkverk, gulv, trapper, [skillevegger](#), dusjrom, [glassheiser](#),etc;
- **Funksjoner**: Lydisolering, dekorasjon, slagfasthet;
- **Sertifiseringer**: CE / SGCC / ISO9001 / CCC / BS, etc;
- **Maks størrelse**: 3200 * 12000mm;
- **Kapasitet**: 3000SQM / dag.

7, Hva er prisen på laminert glass?

Faktorene som påvirker prisen på **laminert glass** er:

1. **Glassstørrelse** : det store glasset vil legge til ekstra kostnader;
2. **Glasstykkelse** : som vi vet, jo tykkere glasset er, desto tryggere, men kostnadene øker også;
3. **Mellomlagsmateriale**: Enten du bruker EVA eller PVB eller

SGP, vil det påvirke den laminerte glassprisen dramatisk;

4. Mellomlagstykkelse: det vil **avhenge av glassstørrelsen** og bruken din, generelt sett, jo større størrelse, jo tykkere av mellomlaget, så som kostnaden.
5. **Kvantitet:** som vi vet, vil den større mengden dele den faste kostnaden som produksjonskostnad og lokal transport eller andre avgifter, og som et resultat vil prisen på laminert glass være lavere.
6. **Andre.**

Hvis du trenger nøyaktige priser for prosjektet, Velkommen til [å få gratis tilbud nå!](#)