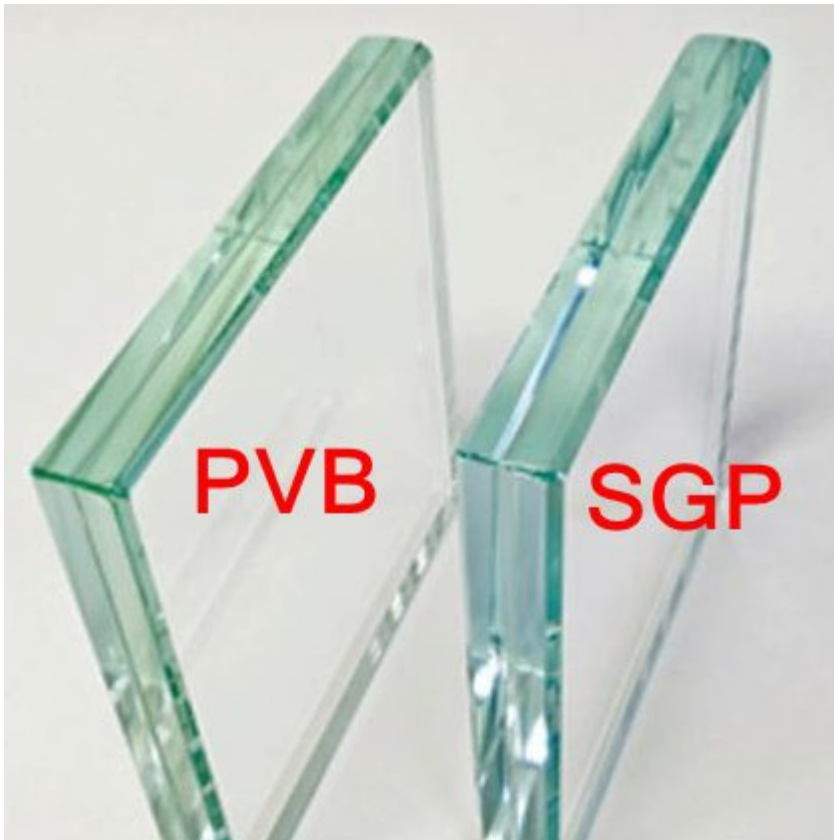


5 unike fordeler med SGP laminert glass sammenlignet med PVB laminert glass



Introduksjon til SGP og PVB materialegenskaper

PVB har blitt kontinuerlig forbedret de siste 67 årene og har blitt favorittmaterialet for sikkerhetslaminat glass. Det gir mange fordeler for laminert glass: sikkerhet, tyveri og anti-opprør, støyreduksjon, energibesparende og sollyskontroll, estetikk, forhindre interiørmøbler farge falming, etc.



SGP-glass med hull

DuPont SentryGlas®Plus (SGP) interlayer film er en laminert glass mellomlag film med betydelig innovasjon utviklet av DuPont. SGP film utvider i stor grad ytelsen til laminert glass. Rivestyrken til SGP er 5 ganger så stor som vanlig PVB, og hardheten til SGP laminert glass er 100 ganger så mye som vanlig PVB laminert glass. SGP laminert glass høy styrke, høy åpenhet, holdbarhet, ulike strukturer, og fleksibel installasjon gjør det enkelt å tilpasse seg de nyeste og strengeste kravene i dagens byggemarked. Sammenlignet med vanlig PVB laminert glass, [kan SGP laminert glass](#) forbedre

ytelsen til skuddsikkert glass og kan redusere tykkelsen på laminert glass.

SGP er spesielt utviklet for å møte behovene til dagens byggebransjen. Den har samme knusende sikkerhet og fragment oppbevaring evne som PVB film, men kan i stor grad forbedre anti-kollisjon ytelse, anti-tyveri og anti-opprør ytelse, og anti-katastrofe ytelse av sikkerhetsglass. Hvis du vil holde glasset intakt i rammen, kan SGP laminert glass hjelpe deg med å innse det; SGP laminert glass er egnet for senit, baldakin, etc, fordi den har evnen til å stå stille selv etter knusing. SGP har en mer stabil og lengre levetid og har også utmerket værbestandighet og kantstabilitet.

Konklusjon:

- SGP er et viskoelastisk materiale med høy rivestyrke (5 ganger så mye som PVB-film).
- SGP film hardhet 30–100 ganger så mye som PVB-filmen.
- SGP laminert glass er hardere enn PVB laminert glass.
- SGP laminert glass og et enkelt glass med samme tykkelse har nesten samme bøyestyrke.

Sammenligning for PVB laminert glass vs SGP laminert glass:

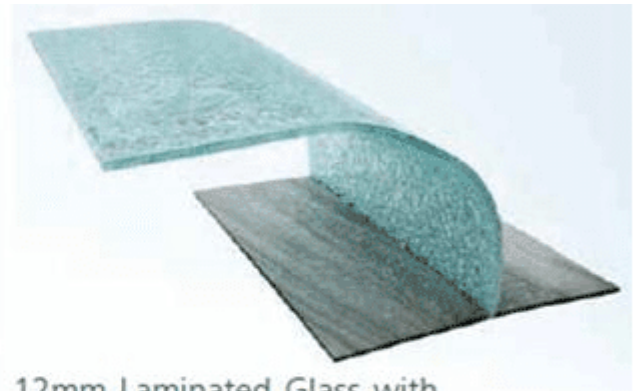
1. Styrke (PVB VS SGP)

- Sammenlignet [med PVB laminert glass](#), SGP laminert glass har høyere styrke ytelse. Det kan effektivt redusere

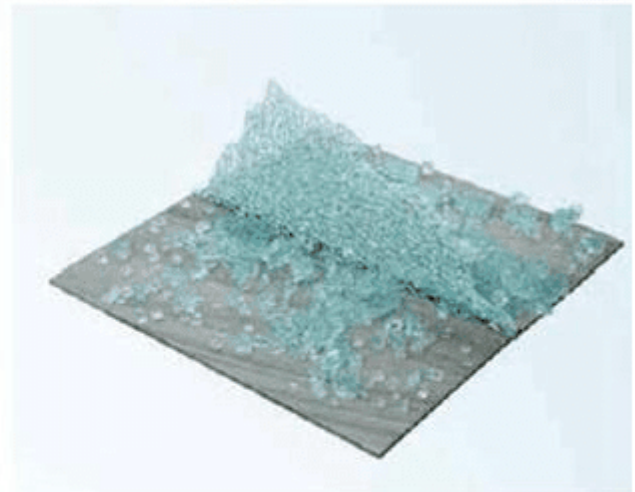
glasstykkelsen, spesielt for laminert glass med høyere tykkelse.



12mm Laminated Glass with SGP Interlayer



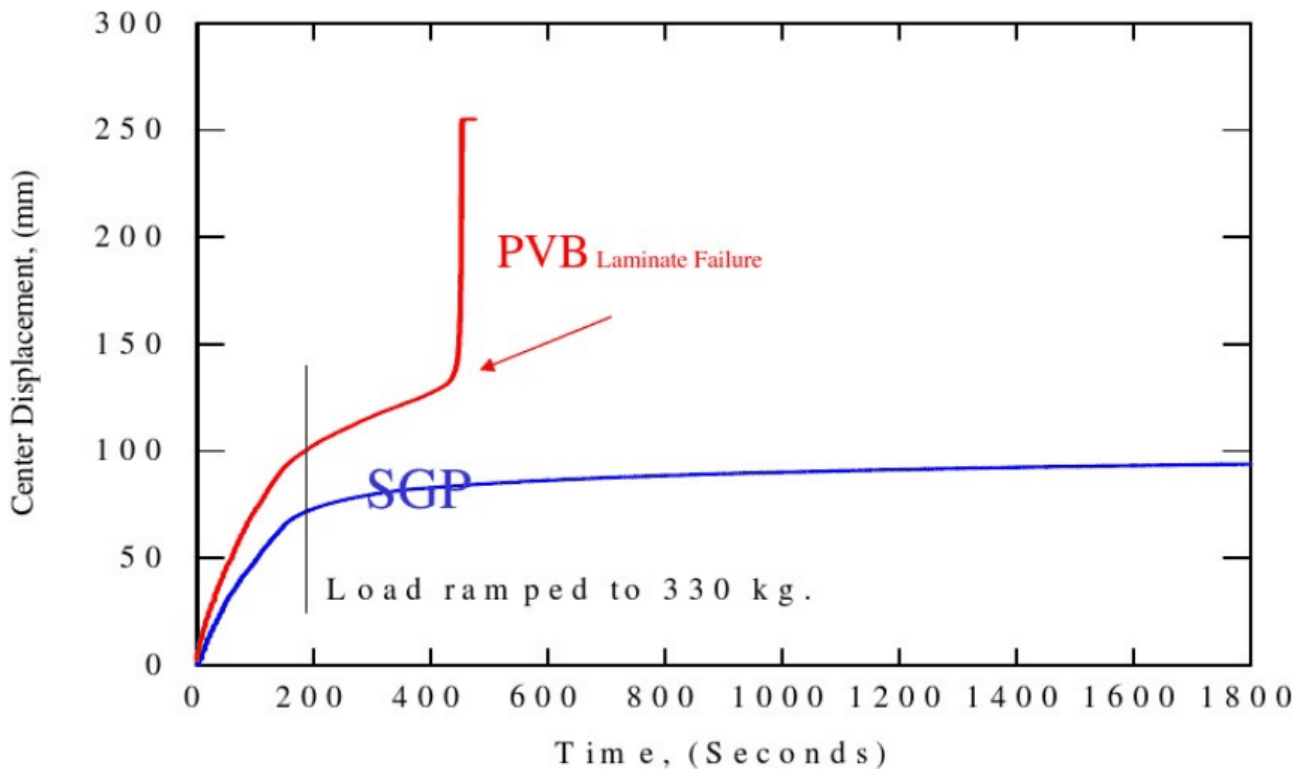
12mm Laminated Glass with PVB Interlayer



12mm Tempered Glass

SGP laminert glass med høy styrke

sgp interlayer performance data sheet VS pvb interlayer performance data sheet

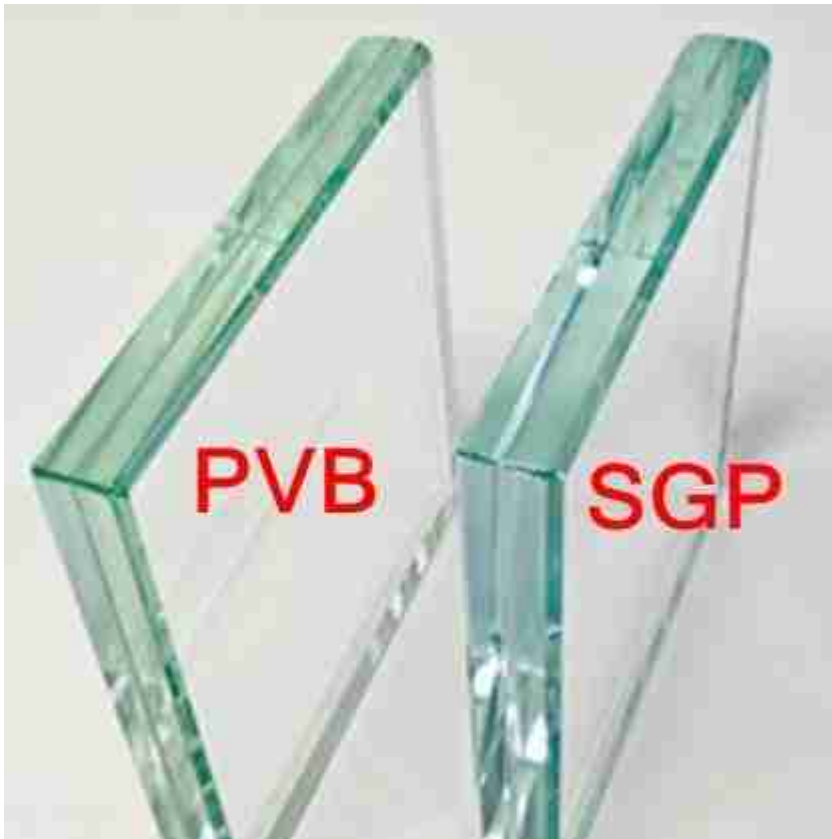


2. Defleksjon (PVB VS SGP)

- Sammenlignet med PVB laminert glass, vil SGP laminert glass ha høyere stivhet. Det bidrar til å redusere tykkelsen på glasset.

3. Anti-forvittringsyttelse (SGP VS PVB)

- Værbestandighetstest.
- Eksponering for naturlig vær i mer enn syv år.
- SGP har ikke kantdefektene til tradisjonelt PVB laminert glass.
- Ingen endring i farge og dis.



PVB glass vs SGP glass

4. Obligasjonsytelsen til SGP

- Den høye bindingsstyrken mellom SGP og metall, for eksempel aluminium eller andre metallmaterialer.
- Forbedre ytelsen til glass etter å ha brutt.

5. Estetisk ytelse og sollyskontroll for SGP

- Shanghai Oriental Art Center, SGP interlayer boring rustfritt stål plate.
- Gjennomsiktighetseffekt etter å ha kombinert SGP med ultraklart glass



Shanghai orientalske kunstsenter