

7 sammenligninger mellom laminert glass vs herdet glass, hvilken vil du velge?

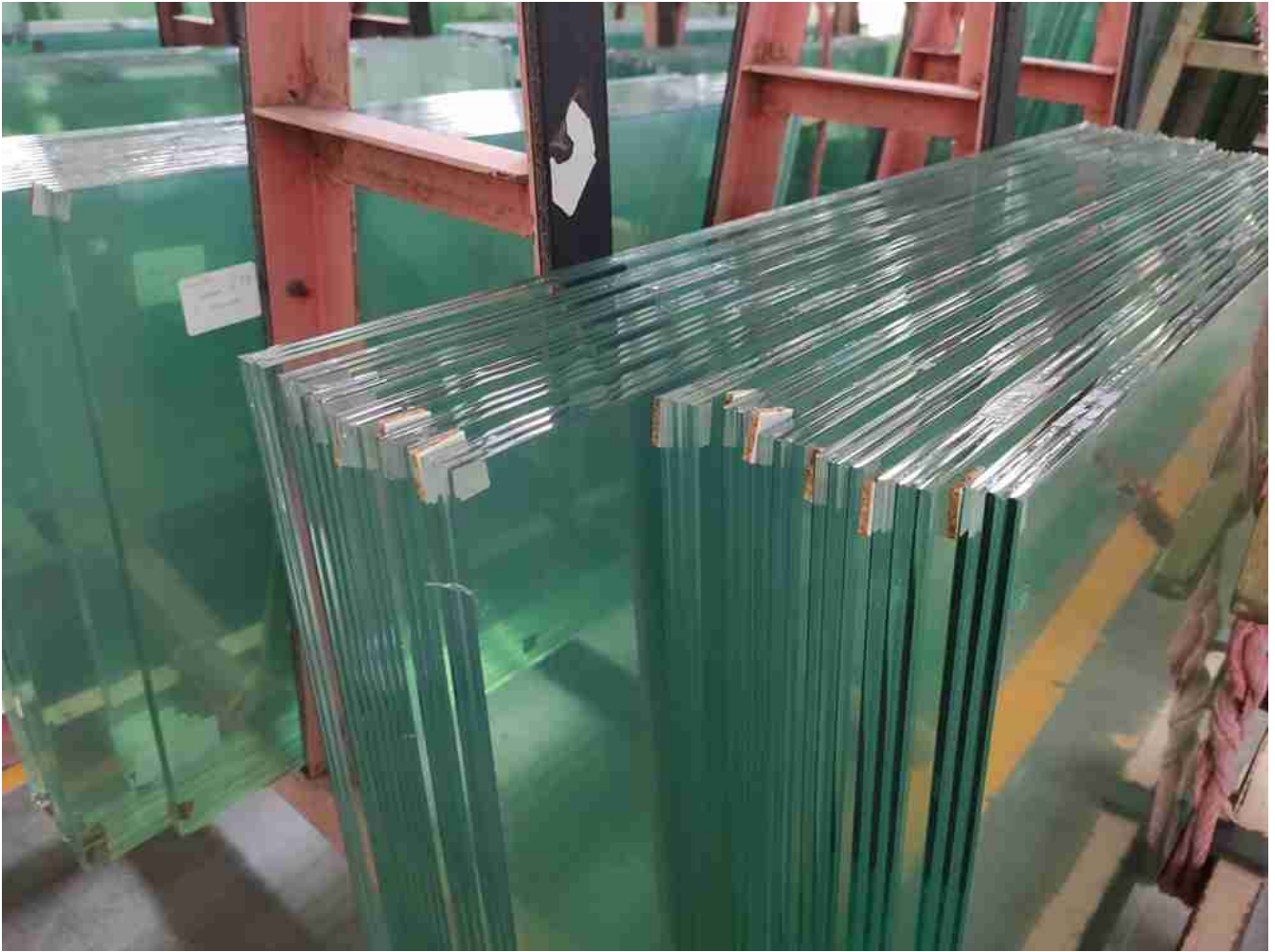


Herdet glass og **laminert glass** er begge vurdert som sikkerhetsglass. Når de fleste velger sikkerhetsglass for byggeprosjekter, vil de noen ganger dvele ved denne ideen: laminert glass vs herdet glass, hvilken skal jeg velge? Vel, her i denne artikkelen skal vi diskutere 7 forskjeller mellom herdet vs laminert glass og til slutt, velkommen til å fortelle oss hvilken type som passer deg mer.

1, Laminert glass vs herdet glass definisjoner:

Hva er laminert glass?

Laminert glass er laget ved å kombinere to stykker herdet glass (eller ikke-herdet glass) sammen **klemte av en PVB eller SGP eller EVA** interlayer, for å oppnå en høyere styrke samt lydisoleringsfunksjoner.



Hva er laminert glass?

Hva er herdet glass?

Herdet glass varmes opp glødet glass etter kantarbeidet til over 600 ° C og deretter **kjøle seg ned raskti** en herding ovn. Temperamentsprosessen kalles faktisk også slukkingsprosessen. Denne prosessen kan øke herdet glass **5 ganger styrke høyere** enn glødet glass før herding.



Hva er herdet glass?

2, Laminert glass vs herdet glass styrke egenskaper:

Herdet glass er omtrent **5 ganger tøffere enn glødet glass**.
Normalt herdet stress om 90Mpa ~ 110Mpa.

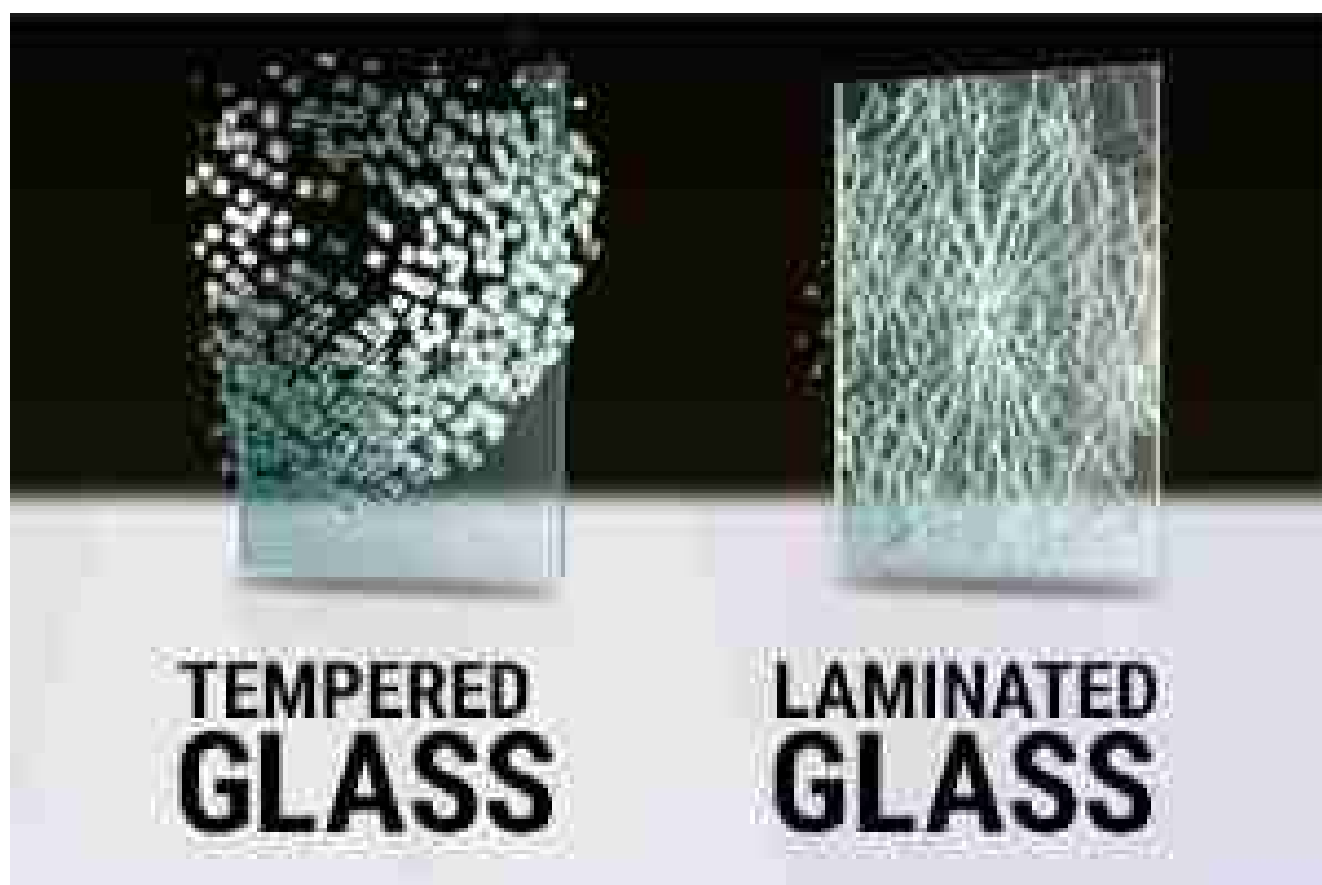
Herdet laminert glass tilbyr **dobbel styrke enn herdet glass**,
pluss anti slagfunksjonen til PVB eller SGP eller EVA
mellomlag, er herdet laminert glassstyrke mye høyere enn
enkelt herdet glasspanel. Laminert glass anti innvirkning
stress om 160 ~ 220Mpa.

Her er en video som viser deg helt forskjellene mellom herdet
glass VS pvb laminert glass vs [sgp laminert glass](#):

3, Laminert glass vs herdet glass sikkerhetsfunksjoner:

Herdet glass kan tåle en svært høy innvirkning uten brudd. Men det betyr ikke at det er helt uknuselig. Når herdet glass brytes av en ekstremt sterk innvirkning, vil det fortsatt bryte seg inn i små stumpe vinkler partikler, men vil ikke skade mennesker.

Laminert glass gir høyere sikkerhetsfunksjoner som sammenligner med herdet glass. Det kan ikke bare tilby høyere styrke, når det laminerte glasset er ødelagt av ekstrem innvirkning, men de ødelagte glassbitene vil også fortsatt lime sammen med PVB-mellomlaget, som fortsatt vil gi fektingsfunksjoner før utskifting.



Laminert glass versus herdet glassbrudd mønstre.

4, Laminert glass vs herdet glass lydisolering funksjoner:

Typical Sound Transmission Loss (dB)

Glass Configuration			Frequency in Hertz (Hz)																	
	STC	OITC	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
1/4"	31	29	23	25	25	24	28	26	29	31	33	34	34	35	34	30	27	32	37	41
1/2"	36	33	26	30	26	30	33	33	34	36	37	35	32	32	36	40	43	46	50	51
1/8"- 0.030" PVB - 1/8"	35	31	25	26	28	27	29	29	30	32	34	35	35	36	36	35	35	38	43	46
1/4"- 0.030" PVB - 1/4"	37	33	28	31	29	31	32	33	32	33	35	36	36	35	36	40	43	46	48	51
1/4"- 0.060" PVB - 1/4"	37	33	27	28	27	30	31	31	33	35	36	37	37	37	36	37	41	44	48	51
1/8"- 3/8"as - 1/8"	31	26	26	23	23	20	23	19	23	27	29	32	35	39	44	47	48	41	36	43
1/4"- 1/2"as - 1/4"	35	28	29	22	26	18	25	25	31	32	34	36	39	40	39	35	36	46	52	58
1/8"-1/2"as-1/8"- .030PVB - 1/8"	37	31	27	29	25	24	25	27	29	31	35	38	40	41	42	43	46	50	49	53
1/4"-1/2"as-1/8"- .030PVB - 1/8"	39	32	27	27	24	28	26	33	34	35	38	40	42	43	42	40	42	47	51	54
1/4"-1/2"as-1/4"- .030PVB - 1/4"	41	35	30	26	30	30	29	36	37	37	39	39	41	42	43	44	46	51	53	55

NOTE: Using acoustical PVB designed specifically for sound attenuation will typically improve STC and OITC rating by 1 dB.

Lydfradrag funksjon for herdet vs laminert glass.

5, Laminert glass vs herdet glass prisforskjeller:

Element	10mm (10 mm) herdet glass	12 mm (andre enn 12 mm) herdet glass	5+5 mm (andre enn 5 mm) herdet laminert glass	6+6 mm (andre enn 6 mm) herdet laminert glass
FOB Pris (USD/KVM)	11.5~13.5	13.5~17.2	20~25 år	22~28 år gammel

Herdet vs laminert glass prisforskjell.

Som vi kan se fra pristabellen ovenfor. For samme **tykkelse konfigurasjon**,

prisen doubles for laminert glass vs herdet glass

. Det er ingen tvil om at det laminerte glasset har høyere styrke og en super god sikkerhetsfunksjon. Når det gjelder

budsjettkostnader, vil herdet glass fortsatt være et godt valg for økonomisk bekymring hvis arkitekturdesign er tillatt.

6, Laminert glass vs herdet glass applikasjoner:

Herdet glass på grunn av sin høye styrke og sikkerhet, er mye brukt som fasade, gardin vegg, vinduer, dører, rekkverk, dusjdører, etc. Herdet glass er veldig økonomisk.

Laminert glass kan dekke nesten alle anvendelser av herdet glass. Men det har ytterligere sikkerhetsfunksjoner som når glasset er ødelagt, vil det fortsatt lime sammen med mellomlaget, derfor laminert glass kan også brukes som applikasjoner der mennesket kan stå på, for eksempel tak, kalesjer, takvinduer, [glassgulv](#) og [flytende glass trapper](#), etc.



Laminert glass applikasjoner der herdet glass ikke er hensiktsmessig.

7, Herdet glass vs laminert glass produksjonsprosessen forskjell:

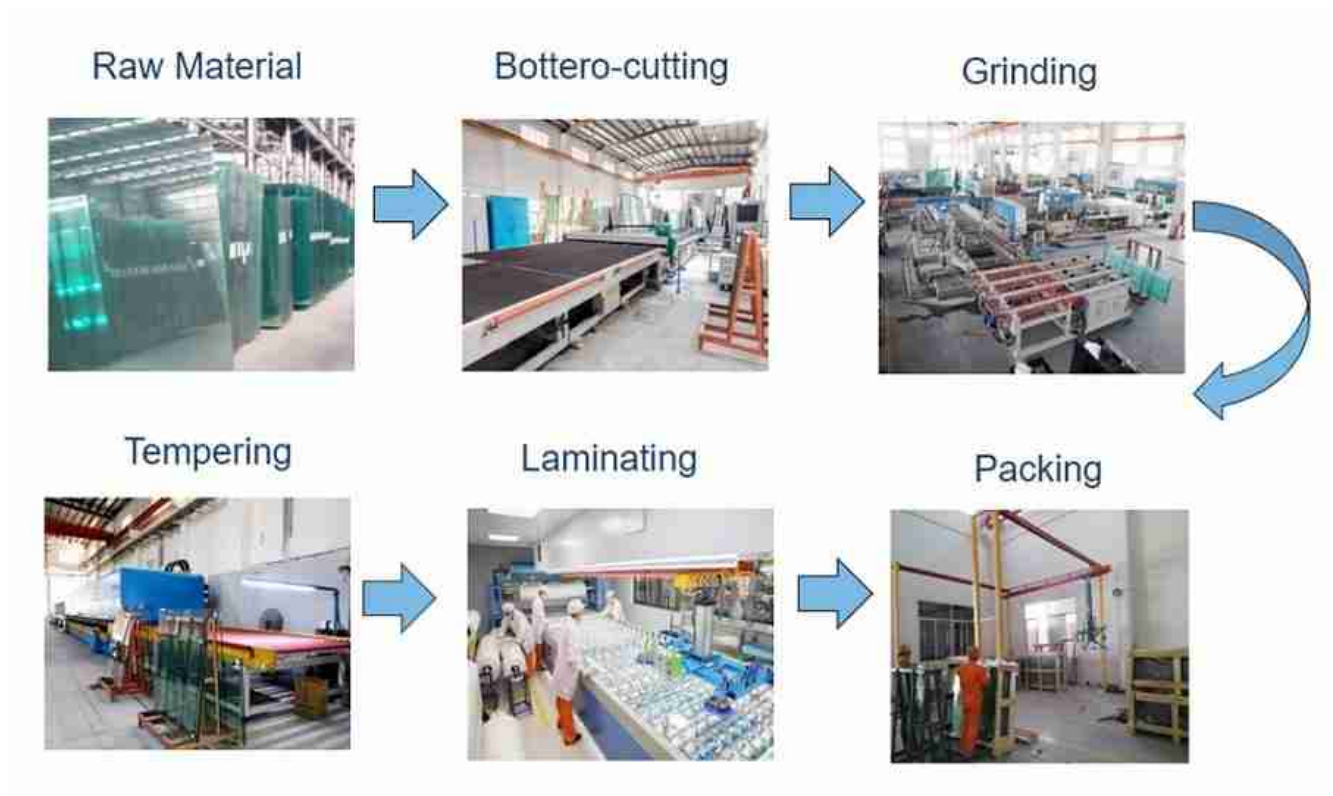
[Shenzhen Dragon Glass](#) herdet glass er produsert av oppvarming kantarbeidet glødet glass til over 600 grader temperatur og kjøle seg raskt med sterk vindstråle for å danne en kompresjon på glassoverflaten mens interiøret er fortsatt i spenning. Denne termiske behandlingen vil gjøre den glødede glassstyrken øke 5 ganger og har en tendens til å bryte seg inn i små biter med stumpe vinkler som ikke vil skade mennesker.



Shenzhen Dragon Glass glass tempering prosess.

[Shenzhen Dragon Glass](#) laminert glass er produsert ved å kombinere to eller biter av glasspaneler klemte av et mellomlag av PVB, EVA, SGP, etc. Denne behandlingen kan gjøre laminert glass permanent kombinert sammen. Laminert glass er å oppnå lydisolering og super høy styrke funksjoner. Noen ganger farget eller mønster glass vil bli vedtatt for å forbedre

laminert glass dekorasjon effekter.



Shenzhen Dragon Glass herdet glass laminering prosess.

Så bestemmer du deg for å bruke herdet glass eller laminert glass til dine nye prosjekter? [Velkommen til å dele dine ideer med oss!](#)