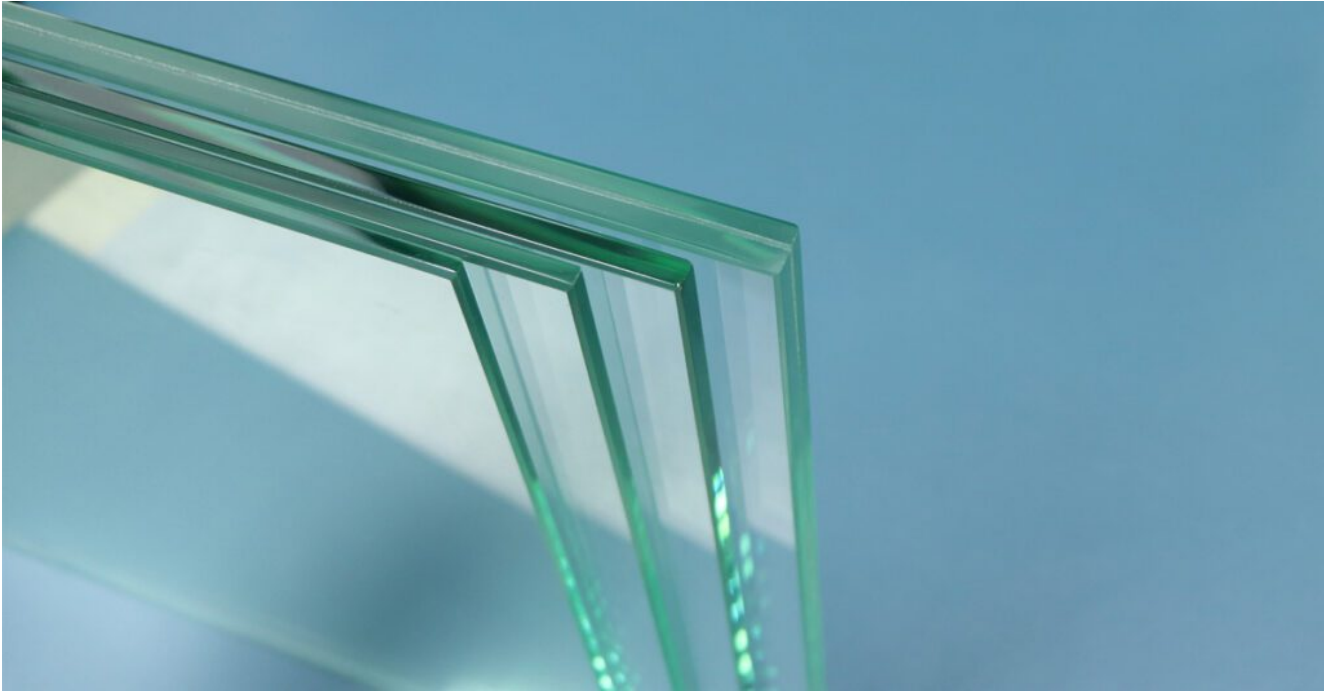


Hvor mange typer sikkerhetsglass kjenner du?



Sikkerhetsglass med ekstra sikkerhetsfunksjoner som gjør glass mindre sannsynlig å knuse, eller mindre sannsynlig å være en trussel når det knuses. Vanlige sikkerhetsglass inkluderer herdet glass eller herdet glass (ESG-glass), laminert glass (VSG-glass) og nettingglass, også kalt kablet glass.

Hva er herdet sikkerhetsglass (ESG)?



Herdet padeltennisglass

Herdet glass lages ved å varme opp glødet glass jevnt i en herdingsovn ved rundt 600 °C, deretter avkjøles det [glødede glasset](#) raskt ved å blåse jevnt luft.

Denne prosessen er kjent som luftslukking. Rask avkjøling med luft øker kompresjonskreftene på glassoverflaten og strekkkreftene inne i glasset. Som et resultat er herdet glass omtrent fire ganger sterkere enn glødet glass for samme størrelse og tykkelse.

Herdet glass funksjoner

- Herdet glass er minst 4 ganger sterkere enn herdet glass.
- Den har veldig høy slagfasthet, vanskelig å bli ødelagt
- Herdet glass brytes i små uskarpe biter.

- Den tåler høye temperaturendringer opp til 250°C.

Hva er laminert sikkerhetsglass (VSG)?



Buet PVB laminert glass

Laminert glass er en type høyfast glass. Den er sammensatt av minst to lag glass med et mellomlag av plast i midten. Frist rent og tørk glasset, et stykke plastmellomlag legges på glassoverflaten, glasset overføres til en autoklav etter forvarming. Under høyt trykk og temperatur bindes glasset og mellomslaget permanent sammen.

Det er 3 typer mellomlag, EVA-mellomlag, PVB-mellomlag og SGP-mellomlag. Det vanligste plastmellomlaget som brukes er polyvinylbutyral (PVB). PVB-mellomlag bidrar til å redusere

faren når glasset går i stykker, fordi alle glassbitene fester seg til PVB-mellomlaget.

Laminert glass funksjoner

- Laminert glass eller har også høy slagfasthet, det er mer stivt.
- Knuste glassbiter festet seg til plastmellomlaget uten å falle av rammer, høyere sikkerhetsytelse.
- Laminert glass har høyere sikkerhet. Ethvert ulovlig innbrudd vil være vanskelig på grunn av plast mellomlag mellom glasspanelene.
- Det reduserer overføring av UV-stråler inn i huset eller bilen, reduserer falming av møbler eller muligheten for hudsykdommer.
- PVB mellomlags laminert glass har en flott lydisolerende effekt.

Hva er nettingglass?



kablet glass

Trådglass lages ved å legge til ståltrådsnett under glassfremstillingsprosessen. Trådnettet fungerer som en forsterkning. Hvis glasset går i stykker på grunn av støt, holdes glassbitene av wire.

Kablet glass har høy motstand mot brann da det ikke går i stykker når det utsettes for brann. Så nettingglass kalles også brannklassifisert glass eller brannsikkert glass.

Men selv om det oppfyller brannforskriftene, er kablet glass ikke forsterket glass. Faktisk har det bare halvparten av styrken til glødet glass med samme tykkelse. I tillegg er kablet glass ikke mulig å herdes.

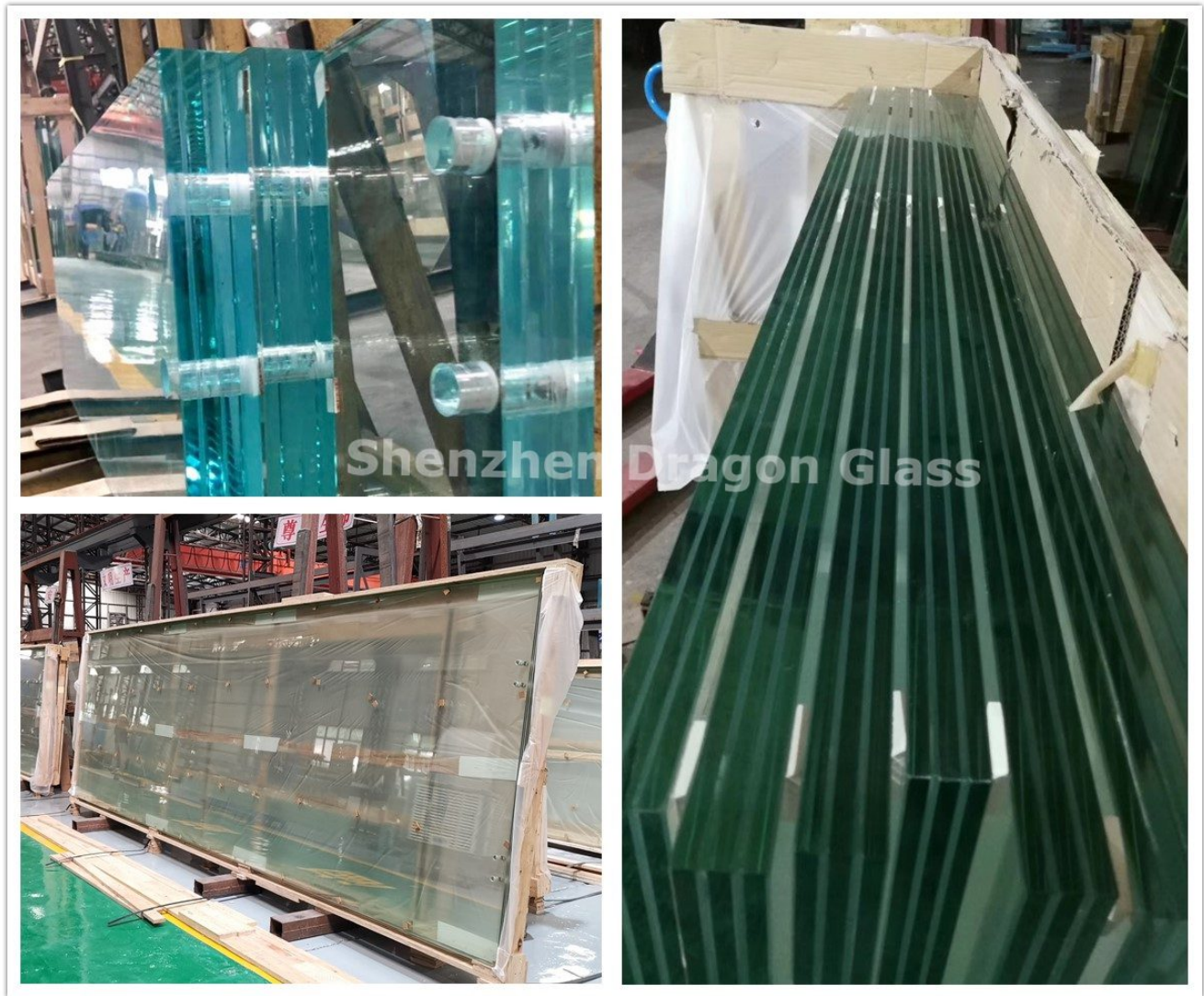
Trådnetttingsglassfunksjoner

- Trådnettglass, brukt som brannklassifisert glass, vil blokkere brann i noen tid, noe som gir mer redningstid.
- Det bidrar til å forhindre innbrudd eller tyveri på grunn av nettingen i glasset.
- Kablet glass er rimeligere sammenlignet med laminert glass.

Sikkerhetsglassprodukter



Herdet sikkerhetsglass (ESG glass)



flerlags laminert glass (VSG glass)

**Produksjonslinje
sikkerhetsglass**

for



LandGlass tempereringsovn



Autoklavet laminatglass

Sertifikater



Certificate NO.: LBTC210420140S

Declaration of Conformity

The following product has been assessed by us with the listing standards and found in conformity with the EC Council Regulation of (EU) No 305/2011. It is possible to use **CE** marking to demonstrate the compliance with this CPR Regulation.

Report No. : LBTR210420140S
Applicant : Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address : C108, Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Manufacturer : Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address : Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Product Name : Laminated (Safety) Glass
Trade Name : N/A
Model No. : 3mm+0.76PVB+3mm, 4mm+0.76PVB+4mm, 6mm+1.52PVB+6mm, 8mm+1.52PVB+8mm, 10mm+1.52PVB+10mm, 12mm+1.52PVB+12mm, 15mm+1.90PVB+15mm, 19mm+3.04PVB+19mm.
EC Directives : CPR Regulation (EU) No 305/2011
Test Standards : EN ISO 12543-2-2011
Test Standards : EN ISO 12543-3-2011

The referred test report(s) show that the product complies with the essential requirements in the above listed standards. The applicant is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of CPR conformity according to the Regulation.

The CE marking as shown below can be affixed on the equipment after the preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration by the manufacturer.

Whereas the Manufacturer is responsible for the certification of the product(s) and not exempted from performing all the necessary activities before placing the product(s) on the market.

The Manufacturer is also responsible for the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Regulation(s).



Chief Manager

Date of Issue Apr 25, 2021

This statement is based on a single evaluation of the sample(s) of above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production.

LABTEST TECHNOLOGY LABORATORY LTD

Mitehua Pukyo Bio Park, Jinxu Road, Pingshan, Shenzhen, CHINA. <http://www.labtest.com>



Certificate NO.: LBTC210420139S

Declaration of Conformity

The following product has been assessed by us with the listing standards and found in conformity with the EC Council Regulation of (EU) No 305/2011. It is possible to use **CE** marking to demonstrate the compliance with this CPR Regulation.

Report No. : LBTR210420139S
Applicant : Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address : C108, Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Manufacturer : Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Address : Yunhai enterprise headquarters base, No. 42 Caiyun Road, Jixiang community, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen City, China
Product Name : Tempered glass
Trade Name : N/A
Model No. : 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, 19mm.
EC Directives : CPR Regulation (EU) No 305/2011
Test Standards : EN 12150-1:2015
Test Standards : EN 12150-2:2004

The referred test report(s) show that the product complies with the essential requirements in the above listed standards. The applicant is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of CPR conformity according to the Regulation.

The CE marking as shown below can be affixed on the equipment after the preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration by the manufacturer.

Whereas the Manufacturer is responsible for the certification of the product(s) and not exempted from performing all the necessary activities before placing the product(s) on the market.

The Manufacturer is also responsible for the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Regulation(s).



Chief Manager

 Date of Issue Apr 25, 2021

This statement is based on a single evaluation of the sample(s) of above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production.

LABTEST TECHNOLOGY LABORATORY LTD
 Mitehua Pukyo Bio Park, Jinxiu Road, Pingshan, Shenzhen, CHINA. <http://www.labtest.com>

[Shenzhen Dragon Glass](#) er en ledende leverandør av sikkerhetsglass i Kina, hvis du er interessert i noen av disse sikkerhetsglassproduktene våre, vennligst kontakt oss for mer informasjon.