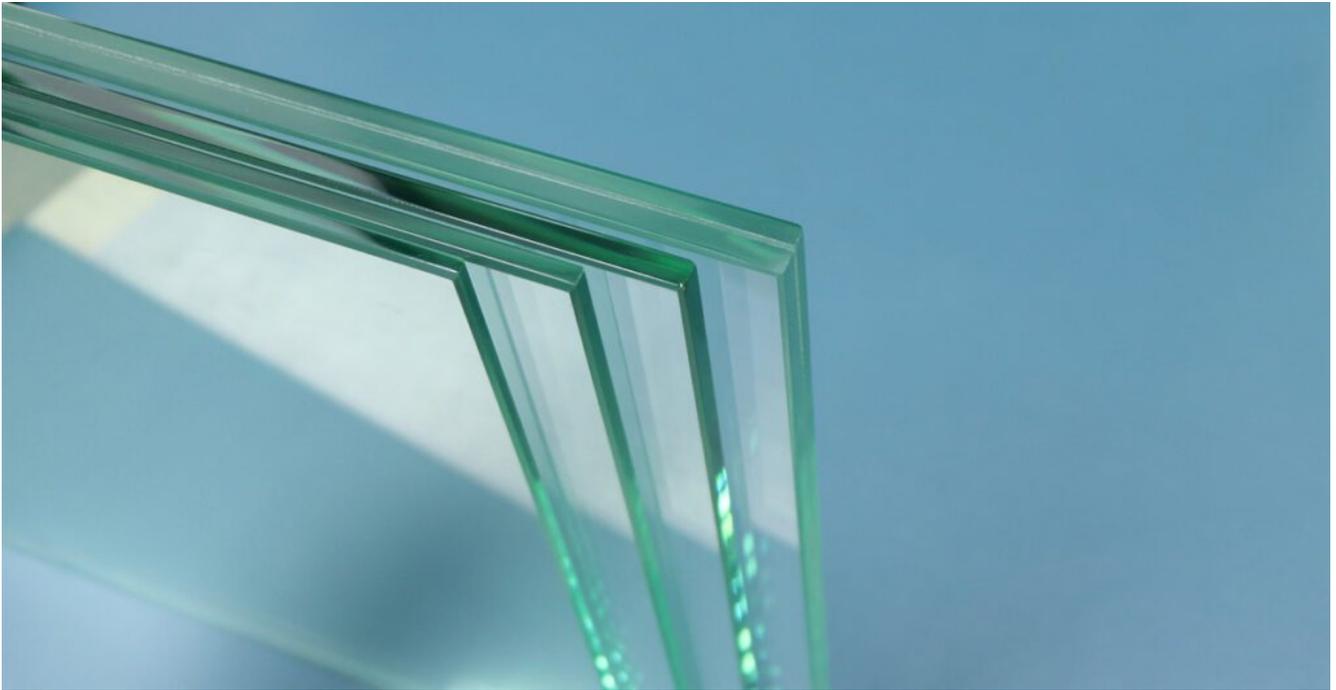


Wie viele Arten von Sicherheitsglas kennen Sie?



Sicherheitsglas mit zusätzlichen Sicherheitsmerkmalen, die dazu führen, dass Glas weniger wahrscheinlich bricht oder weniger gefährlich ist, wenn es zerbrochen wird. Übliches Sicherheitsglas umfasst gehärtetes Glas oder gehärtetes Glas (ESG-Glas), Verbundglas (VSG-Glas) und Drahtgeflechtglas, auch Drahtglas genannt.

Was ist Einscheibensicherheitsglas (ESG)?



Gehärtetes Padel-Tennisglas

Gehärtetes Glas wird hergestellt, indem geglühtes Glas gleichmäßig in einem Vorspannofen bei etwa 600 ° C erhitzt wird, dann wird das

geglühte Glas

durch gleichmäßiges Blasen von Luft schnell abgekühlt.

Dieser Vorgang wird als Luftabschreckung bezeichnet. Eine schnelle Abkühlung mit Luft erhöht die Druckkräfte auf der Glasoberfläche und die Zugkräfte im Glasinneren. Infolgedessen ist gehärtetes Glas bei gleicher Größe und Dicke etwa viermal stärker als geglühtes Glas.

Merkmale aus gehärtetem Glas

- Gehärtetes Glas ist mindestens 4-mal stärker als geglühtes Glas.

- Es hat eine sehr hohe Schlagzähigkeit, schwer zu brechen
- Gehärtetes Glas zerbricht in kleine unscharfe Stücke.
- Es kann hohen Temperaturschwankungen bis zu 250 ° C standhalten.

Was ist Verbundsicherheitsglas (VSG)?



Gebogenes PVB-Verbundglas

Verbundglas ist eine Art hochfestes Glas. Es besteht aus mindestens zwei Glasschichten mit einer Kunststoffzwischen­schicht in der Mitte. Nach dem Reinigen und Trocknen des Glases wird ein Stück Kunststoffzwischen­schicht auf die Glasoberfläche gelegt, das Glas wird nach dem Vorwärmen in einen Autoklaven überführt. Unter hohem Druck und

hoher Temperatur werden Glas und Zwischenschicht dauerhaft miteinander verbunden.

Es gibt 3 Arten von Zwischenschichten, EVA-Zwischenschicht, PVB-Zwischenschicht und SGP-Zwischenschicht. Die am häufigsten verwendete Kunststoffzwischenschicht ist Polyvinylbutyral (PVB). PVB-Zwischenschichten helfen, die Gefahr beim Bruch des Glases zu reduzieren, da alle Glasfragmente an der PVB-Zwischenschicht haften.

Merkmale von Verbundglas

- Verbundglas oder hat auch eine hohe Schlagzähigkeit, es ist steifer.
- Zerbrochene Glasstücke, die an der Kunststoffzwischenschicht haften, ohne von den Rahmen herunterzufallen, höhere Sicherheitsleistung.
- Verbundglas hat eine höhere Sicherheit. Jeder illegale Einbruch wird aufgrund der Kunststoffzwischenschichten zwischen den Glasscheiben schwierig sein.
- Es reduziert die UV-Strahlenübertragung in Ihr Haus oder Auto, verringert das Verblässen von Möbeln oder die Möglichkeit von Hautkrankheiten.
- PVB-Zwischenschichtverbundglas hat eine große Schalldämmwirkung.

Was ist Maschendrahtglas?



Drahtglas

Drahtglas wird durch Hinzufügen von Stahldrahtgewebe während des Glasherstellungsprozesses hergestellt. Das Drahtgeflecht wirkt als Verstärkung. Wenn das Glas durch den Aufprall bricht, werden die Glasstücke mit Draht gehalten.

Drahtglas hat eine hohe Feuerbeständigkeit, da es nicht bricht, wenn es Feuer ausgesetzt wird. So wird Drahtgeflechtglas auch als feuerfestes Glas oder feuerfestes Glas bezeichnet.

Obwohl es die Brandschutzvorschriften erfüllt, ist Drahtglas kein verstärktes Glas. Tatsächlich hat es nur die Hälfte der Festigkeit von geglähtem Glas gleicher Dicke. Darüber hinaus kann Drahtglas nicht gehärtet werden.

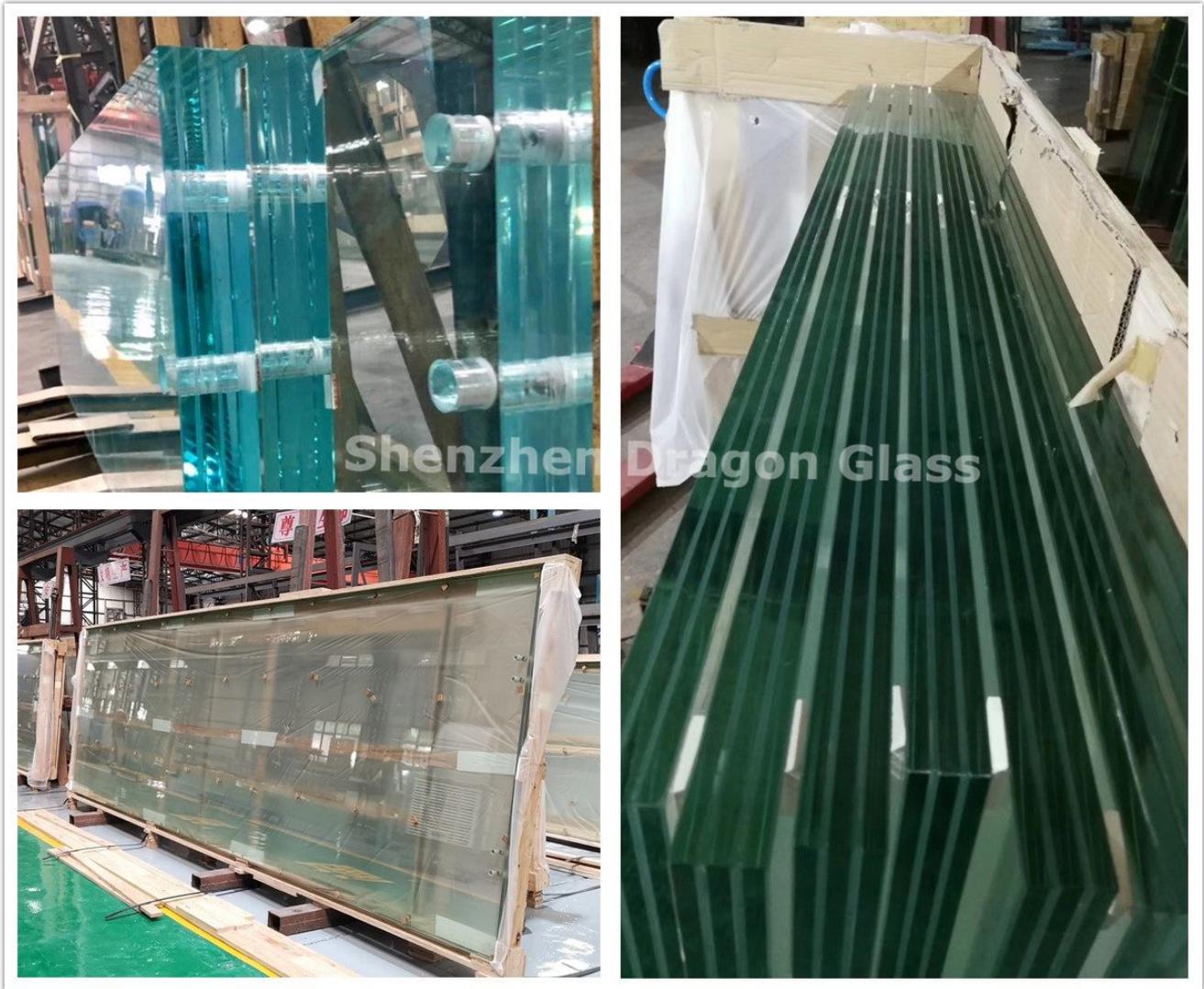
Merkmale von Drahtgitterglas

- Drahtgeflechtglas, das als feuerfestes Glas verwendet wird, blockiert das Feuer für einige Zeit und bietet mehr Rettungszeit.
- Es hilft, Einbruch oder Diebstahl wegen des Maschendrahts im Glas zu verhindern.
- Drahtglas ist im Vergleich zu Verbundglas kostengünstiger.

Sicherheitsglas-Produkte



Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-Glas)



mehrschichtiges Verbundglas (VSG-Glas)

**Produktionslinie
Sicherheitsglas**

für



LandGlass Anlassofen



Autoklav aus Laminatglas

Zertifikate



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
 3mm+0.76PVB+3mm, 4mm+0.76PVB+4mm, 6mm+1.52PVB+6mm,
Model No. : 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
 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

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

Shenzhen Dragon Glass

ist ein führender Anbieter von Sicherheitsglas in China, wenn Sie an unseren Sicherheitsverglasungsprodukten interessiert sind, kontaktieren Sie uns bitte für weitere Details.