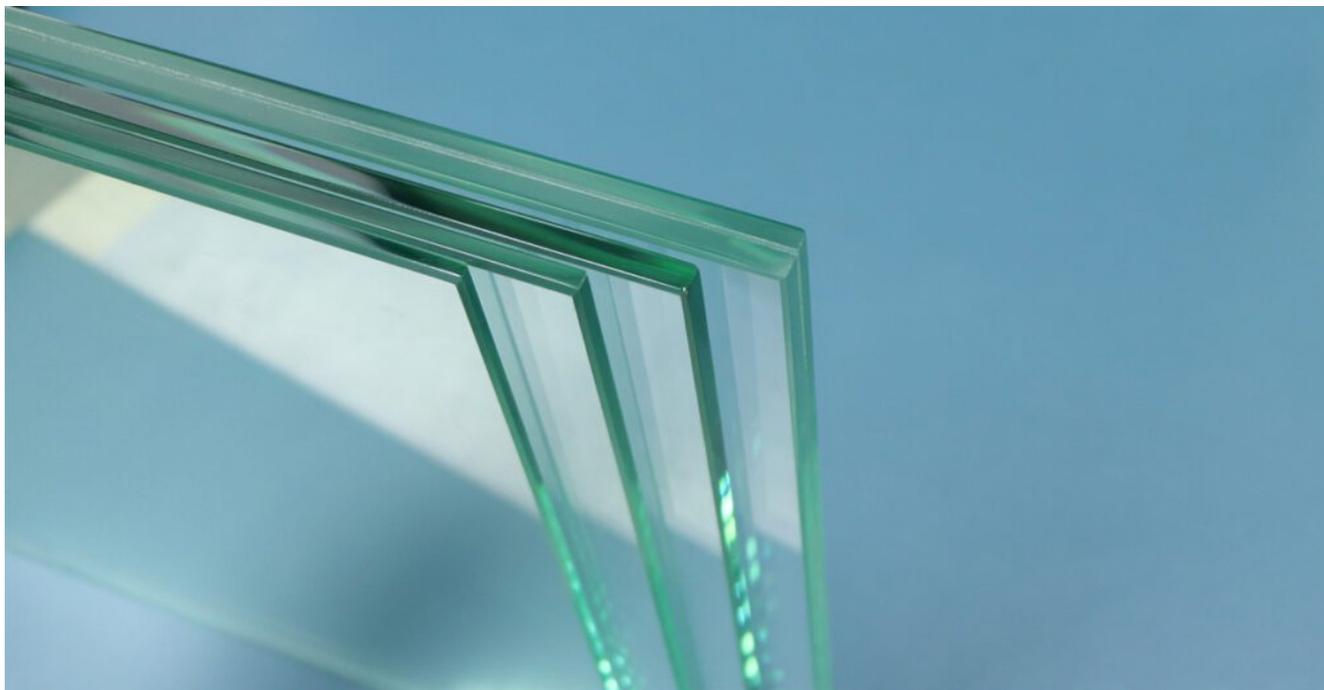


Сколько видов безопасного стекла вы знаете?



Безопасное стекло с дополнительными функциями безопасности, которые делают стекло менее склонным к разрушению или менее вероятным угрозой при разбивании. Обычное безопасное стекло включает в себя закаленное стекло или закаленное стекло (стекло ESG), ламинированное стекло (стекло VSG) и проволочное сетчатое стекло, также называемое проводным стеклом.

Что такое закаленное безопасное стекло (ESG)?



Закаленное падельное теннисное стекло

Закаленное стекло производится путем равномерного нагрева отожженного стекла в печи закалки при температуре около 600 ° C, затем

отожженное стекло

быстро охлаждается путем равномерного выдувания воздуха.

Этот процесс известен как закалка воздуха. Быстрое охлаждение воздухом увеличивает силы сжатия на поверхности стекла и силы растяжения внутри стекла. В результате закаленное стекло примерно в четыре раза прочнее отожженного стекла при тех же размерах и толщине.

Характеристики закаленного стекла

- Закаленное стекло как минимум в 4 раза прочнее отожженного стекла.

- Он имеет очень высокую ударпрочность, трудно сломать
- Закаленное стекло разбивается на мелкие нерезкие кусочки.
- Он может противостоять высоким перепадам температур до 250 °С.

Что такое многослойное безопасное стекло (VSG)?



Изогнутое ПББ

многослойное стекло

Ламинированное стекло является одним из видов высокопрочного стекла. Он состоит как минимум из двух слоев стекла с пластиковым промежуточным слоем посередине. Очистите и высушите стекло, на поверхность стекла будет нанесен кусок

пластикового прослойки, стекло будет перенесено в автоклав после предварительного нагрева. При высоком давлении и температуре стекло и промежуточный слой прочно склеиваются друг с другом.

Существует 3 типа промежуточных слоев: межслойный EVA, межслойный ПВБ и межслойный SGP. Наиболее распространенным используемым пластиковым промежуточным слоем является поливинилбутирал (PVB). Прослойки PVB помогают уменьшить опасность при разбивании стекла, потому что все осколки стекла прилипают к прослойке PVB.

Характеристики многослойного стекла

- Ламинированное стекло также обладает высокой ударопрочностью, оно более жесткое.
- Битые стеклянные куски прилипают к пластиковому промежуточному слою, не отрываясь от рам, более высокие показатели безопасности.
- Многослойное стекло имеет более высокую безопасность. Любой незаконный взлом будет затруднен из-за пластиковых прослоек между стеклянными панелями.
- Это уменьшает передачу ультрафиолетовых лучей в ваш дом или автомобиль, уменьшая выцветание мебели или возможность кожных заболеваний.
- Многослойное многослойное стекло PVB обладает отличным звукоизоляционным эффектом.

Что такое проволочное сетчатое стекло?



проводное стекло

Проволочное стекло изготавливается путем добавления стальной проволочной сетки в процессе производства стекла. Проволочная сетка выступает в качестве армирования. Если стекло разбивается из-за удара, куски стекла удерживаются проволокой.

Проводное стекло обладает высокой устойчивостью к огню, так как не ломается при воздействии огня. Так проволочное сетчатое стекло еще называют огнестойким стеклом или огнеупорным стеклом.

Однако, несмотря на то, что оно соответствует пожарным нормам, проводное стекло не является усиленным стеклом. На самом деле, оно имеет только половину прочности отожженного стекла той же толщины. Кроме того, проводное стекло невозможно закалить.

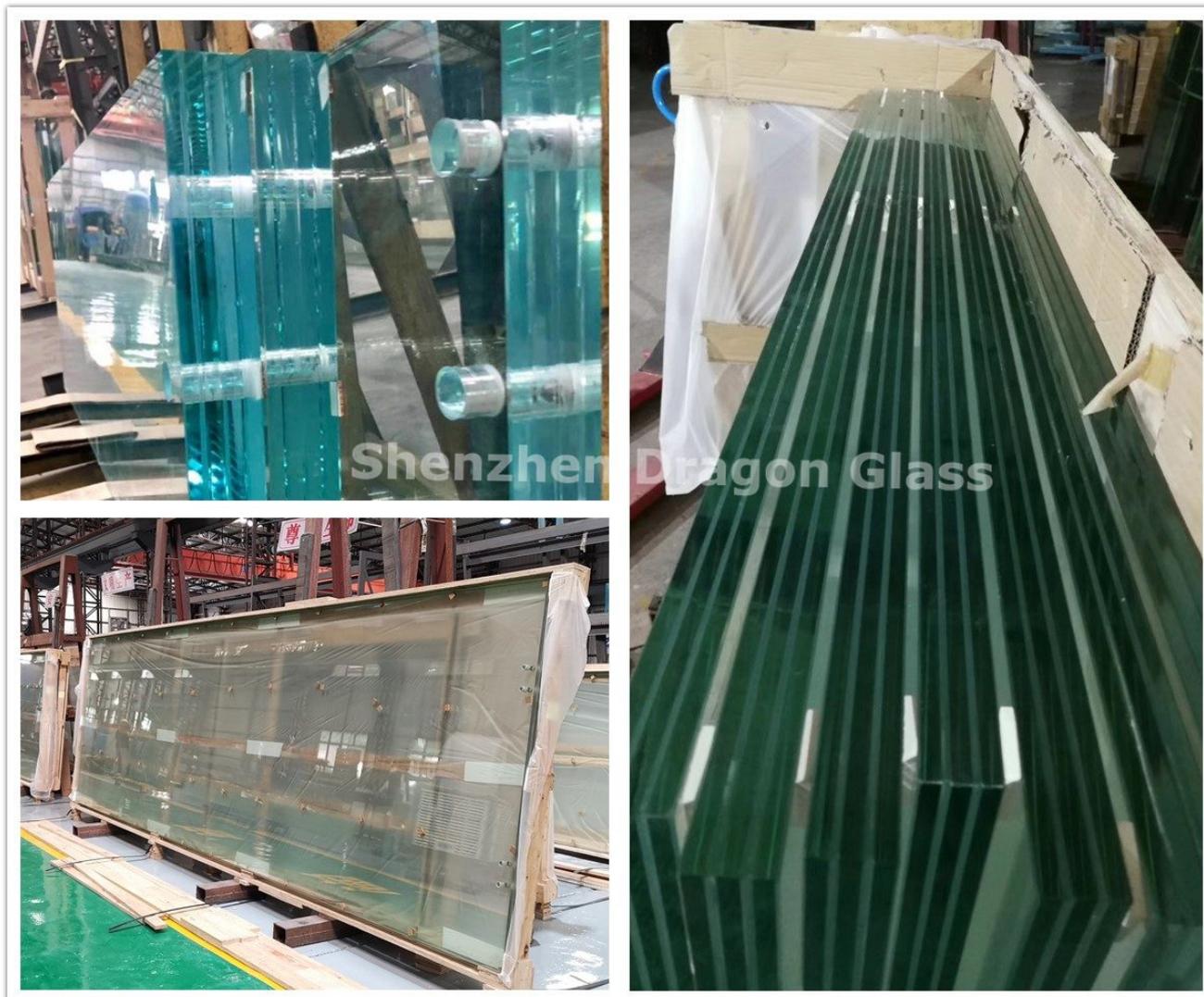
Особенности проволочного сетчатого стекла

- Проволочное сетчатое стекло, используемое в качестве огнестойкого стекла, будет блокировать огонь в течение некоторого времени, обеспечивая больше времени для спасения.
- Это помогает предотвратить кражу со взломом или кражу из-за проволочной сетки в стекле.
- Проводное стекло дешевле по сравнению с ламинированным стеклом.

Изделия из безопасного стекла



Закаленное безопасное стекло (ESG стекло)



многослойное многослойное стекло (vsg стекло)

**Линия по производству безопасного
стекла**



Печь для закалки LandGlass



Ламинированный стеклянный автоклав

Сертификаты



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.labtest.com>

Shenzhen Dragon Glass

является ведущим поставщиком безопасного стекла в Китае, если вы заинтересованы в любом из этих продуктов безопасного остекления, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения более подробной информации.