

Designs élégants 6+1.52pvb+6 13.52mm balustrade en verre laminé trempé pour l'escalier avec un bon prix

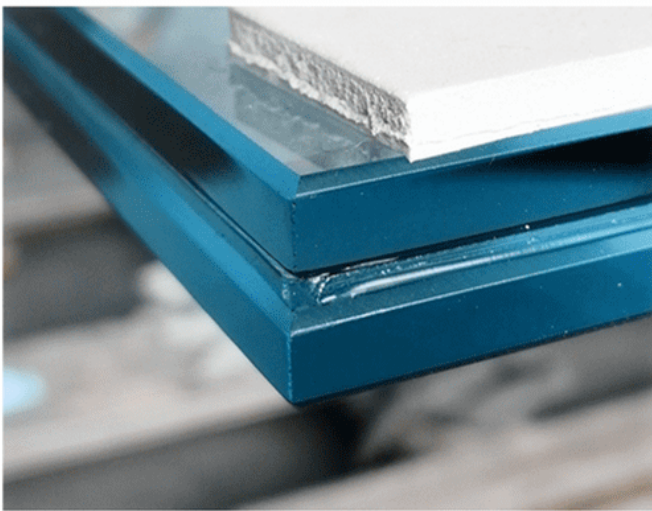
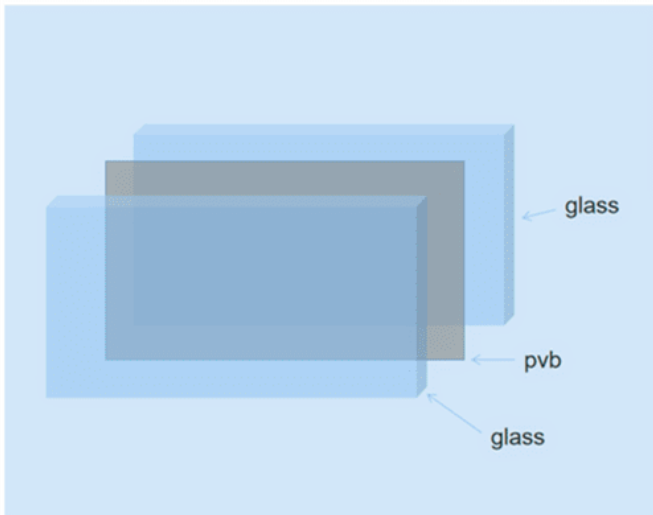


Nowadays glass products have been adopted by many architects for residential and commercial applications. [Tempered laminated glass](#) for staircase not only can provide super high strength and safety function, but also can provide a good sense of space and modern design. In this article, we are going to introduce you to our tempered laminated glass railing for staircase.

1, Qu'est-ce que 6+1.52PVB+6

balustrade en verre laminé trempé pour l'escalier?

6+1.52PVB+6 balustrade en verre laminé trempé pour l'escalier utilise deux panneaux de verre trempé de 6mm d'épaisseur laminés avec 1.52PVB interlayer. Endurant la température élevée et la haute pression dans l'autoclave de laminage pendant plus de 6 heures, puis la combinaison du verre et de l'intercalaires PVB est en permanence ensemble. Escalier avec balustrade en verre peut vous fournir une super sécurité et vous permettre d'avoir un grand sentiment de conception moderne simplifiée.



Escalier avec la balustrade en verre

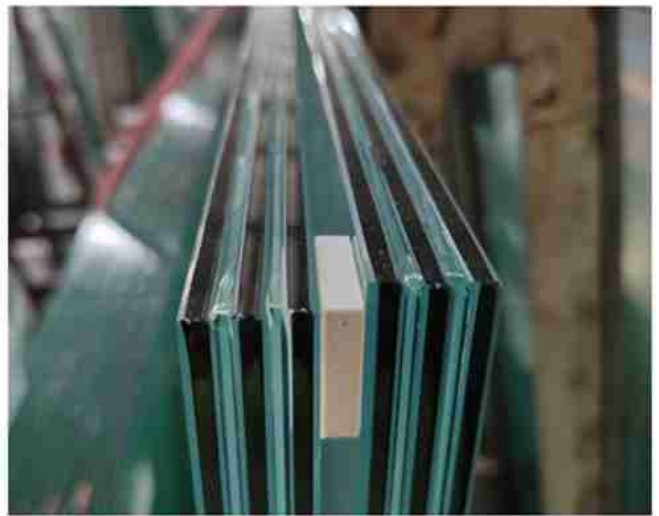
2, Pourquoi utiliser 1.52PVB pour la balustrade en verre laminé trempé pour l'escalier?

Vous vous demandez peut-être, pourquoi utiliser 1.52pvb pour la balustrade en verre laminé, pas 0.76pvb ou 1.14pvb ou même 2.28pvb ou plus épais? Eh bien, escalier balustrade en verre est directement l'homme touché lieu, donc la sécurité et la haute résistance sont considérés comme aussi important que la conception moderne élégante pour les applications commerciales ou résidentielles.

1.52PVB est suggéré pour l'escalier avec balustrade en verre parce que:

1. Le verre trempé a une déformation après une température élevée et a l'onde à rouleaux. Pour deux panneaux de verre trempé, plus épais de l'intercalateur PVB, le mieux pour le matériau PVB à pénétrer dans l'espace de la déformation ou des ondes à rouleaux de verre trempé, donc 1,52 sera une option d'équilibre pour la haute résistance et la sécurité et l'option de longue durée de vie;
2. La plupart des escaliers avec balustrade en verre adopteront des boulons joignant le verre laminé avec le support structurel. Lorsque des trous existent, il y a des risques plus élevés de délamination, donc des PVB plus épais seront suggérés. 1.52PVB est un meilleur choix que 1.14PVB;
3. Bien sûr, pvb plus épais pourrait vous fournir une fonction anti-impact plus élevée. Mais ce n'est pas le

plus épais, mieux c'est. Lorsque l'épaisseur du PVB est trop grande, le verre laminé se transforme en un aspect jaune parce que le matériau PVB a un index jaune. En outre, le PVB plus épais, le plus cher. Pour les escaliers avec balustrade en verre, la taille et l'épaisseur et le forage de trous, etc exigence de données techniques, 1.52PVB sont assez sûr et option économique.



Garde-corps en verre laminé pour l'escalier

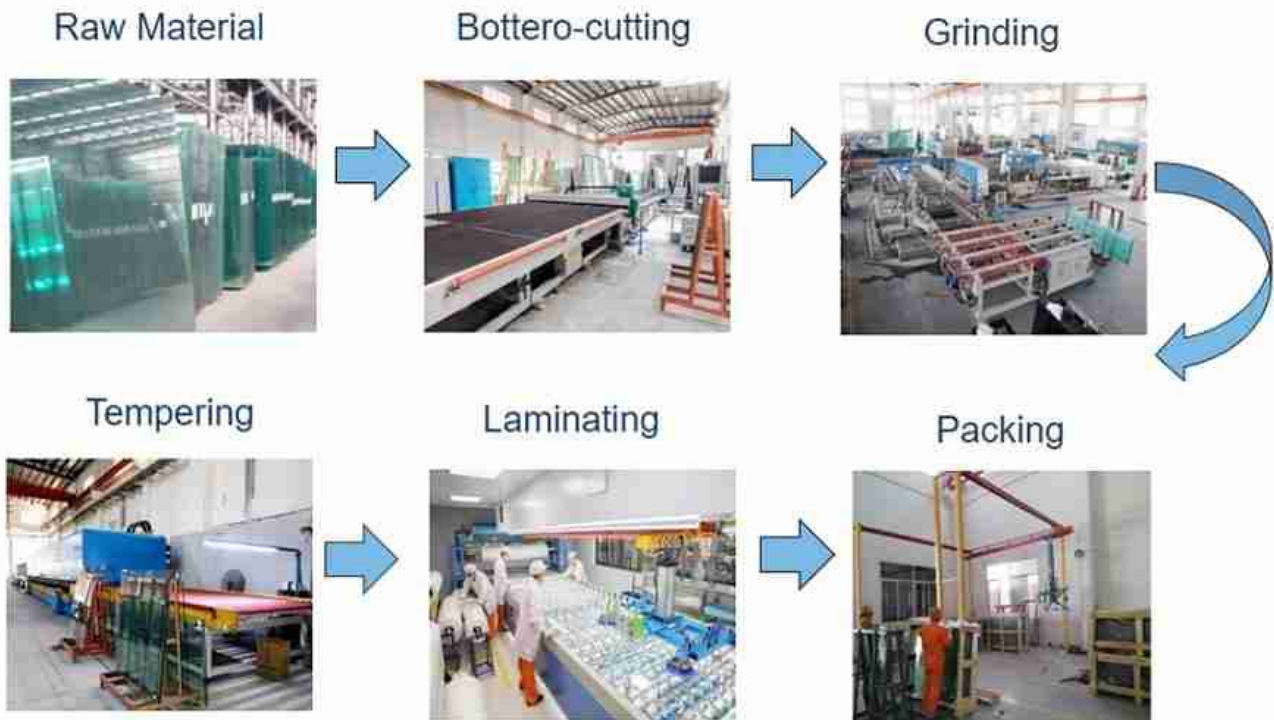
Garde-corps en verre laminé trempé de 3, 13,52 mm pour les propriétés de l'escalier :

Nom du produit	Escalier avec balustrade en verre/escaliers avec balustrade en verre
Épaisseur du verre	6mm+6mm, autre épaisseur disponible ainsi.
Couleurs de verre	Clair, d'autres options comme le fer bas, teinté, sont disponibles.
Intercalaire	1.52PVB, if you need 1.52SGP or EVA material, we can provide as well. We Shenzhen Dragon Glass are one of the certified SGP suppliers.
Couleur PVB	Clair, d'autres options telles que blanc laiteux, rose, vert, bleu, bronze, jaune, violet, etc sont personnalisables.
Processus ultérieur	drilling, edging, digital printing , ceramic frit , heat soaked test , etc.
Forme de verre	Forme parallélogramme/forme rectangle/forme incurvée ;
Qualité	Sous réserve de ce & ASTM haute norme.
Emballage	Caisses de contreplaqué solides.
Capacité	2000 M ² /jour

4, Comment fabriquer 6+1.52pvb+6

13.52mm verre laminé trempé?

For [stairs with glass](#) railing designs, there will be parallelogram shape or rectangle shape or curved shape, etc. Generally speaking, the rectangle shape tempered laminated glass production and quality control will be easier because it is manufactured mainly by machines. As below showing:



Production de verre laminé trempé de forme de rectangle.

La forme du parallélogramme sera bordée par une machine de polissage en ligne droite. Cela aura une exigence stricte pour l'expérience de l'opérateur pour contrôler l'exactitude de la bordure. D'autres processus seront les mêmes que ci-dessus. Comme ci-dessous l'image montrant:



Machine de bordure de ligne droite

Curved shape laminated glass will need [curved tempering](#) and [curved laminated process](#):



Tempérament incurvé



Lamination incurvée

5, Comment contrôler la qualité de la balustrade en verre laminé pour l'escalier ?

Nous avons une équipe stricte qc pour inspecter chaque processus pour s'assurer qu'aucun défaut pendant la fabrication.



Inspection qc pour chaque processus

Nous avons également un laboratoire d'essai pour nous assurer que le verre laminé a de fortes performances anti-impact.



Laboratoire d'essai d'impact pour le verre laminé trempé

6, [Shenzhen Dragon Glass](#) comme l'une des meilleures compagnies professionnelles de garde-corps en verre, peut vous offrir plusieurs conceptions d'options:

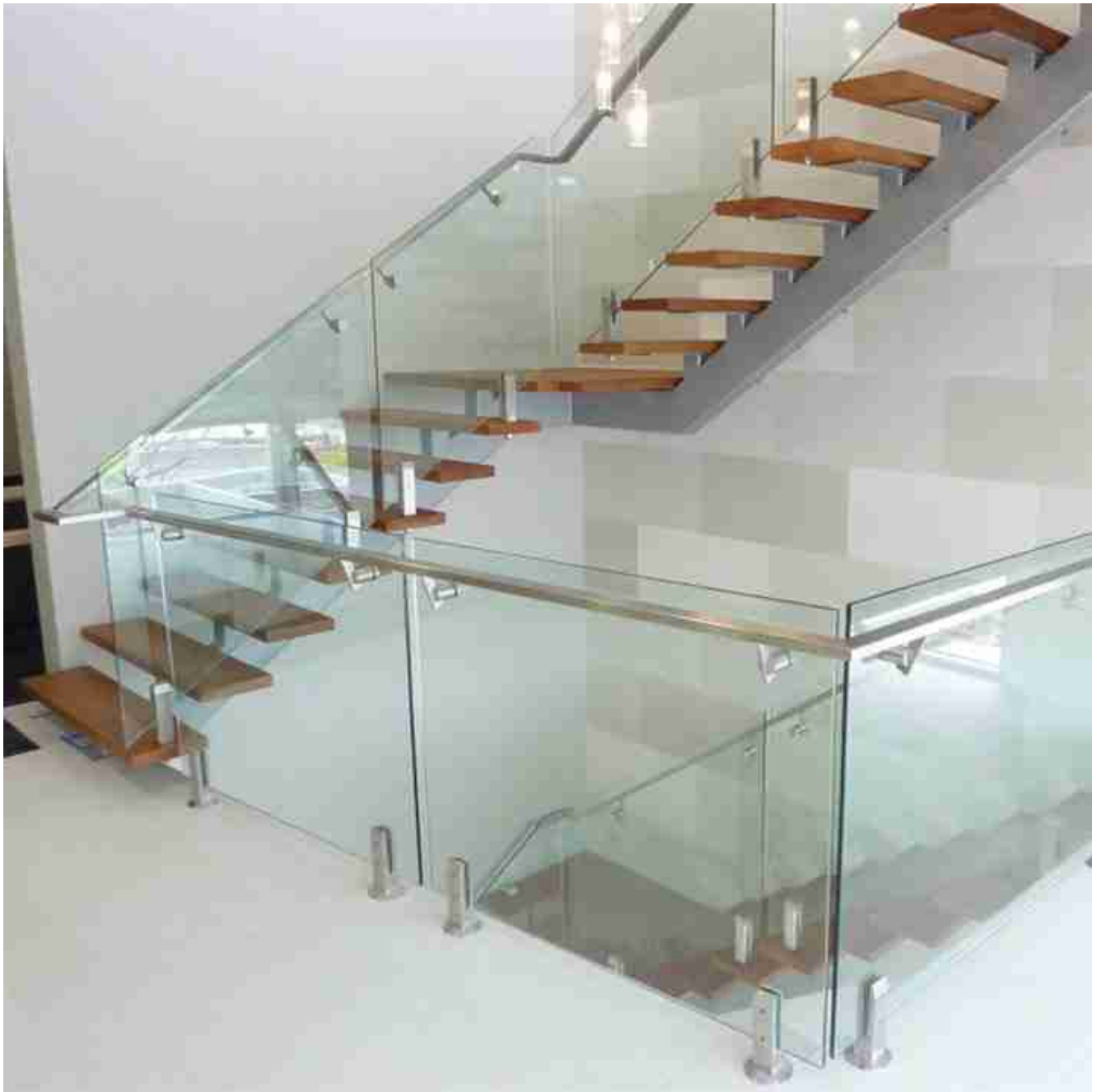


Boulons sans cadre trempé escalier de balustrade en verre

laminé :



Rampe de spigots pour l'escalier :



Garde-corps à cadre en acier inoxydable pour escalier :



Garde-corps sans cadre de canal de U pour l'escalier

7, Certifications

DECLARATION OF CONFORMITY


Labtest Laboratory
Certificate NO.: LBTCL111202C

EC Declaration of CPD Conformity

The following product has been tested by Labtest Technology Laboratory Ltd with the following standards and found to conform with the EC Council Directive of 89/106/EEC. It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with the CPD Directive.

Report No.: LBTCL111202C
 Applicant: SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD
 Address: Yuhai enterprise headquarters base, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen, China
 Manufacturer: SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD
 Address: Yuhai enterprise headquarters base, Longcheng street, Longgang District, Shenzhen, China
 Product: Laminated Safety Glass
 Specs: 1.52-6mm, 6mm 1.52-6mm
 Model No.: 6mm 1.52-6mm, 6mm 1.52-6mm, 6mm 1.52-6mm
 Trade Mark: N/A
 Test Standards: EN ISO 15843-3:2011, EN ISO 15843-3:2011

The relevant test reports show that the product complies with the essential requirements of the above listed standards. The applicant is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of CPD conformity according to the Directive.

This certificate of conformity is issued as a single evaluation of the submitted samples of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and other relevant Directives have to be observed.

10, Shuangqian Building, Yuhai Road, Xixiang Street, Shenzhen, P.R. China
 Tel: 86-755-26021000 Fax: 86-755-26021001
 www.labtest.com.cn

Research Engineering Development Experts Consultants Limited
 香港工程師學會
 115, 117D, 267, 269B

Report R19101-1A
 OR
Calibration of Oven No. 3
 for
Heat Soak Process for Tempered Glass
 to BS EN 14179-1: 2016
 and
 fulfilling the requirements of
Sections 8.1 & 9.3 of Code of Practice for
Structural Use of Glass 2018 of
Buildings Department of Hong Kong

Prepared for:
 Glass Supplier & Glass Fabricator:
SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD
 Yuhai enterprise headquarters base, Longcheng,
 Longgang District, Shenzhen, China.

Research Engineering Development Experts Consultants Limited
 Valid Period: From 2 August 2019 to 2 August 2021
 Issue Date: 2 August 2019

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFICATE

Certificate No.: 1873AQ10200006
 Issued under the
Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
 Unified social credit code/Organization code:914403006271539114
 Address: Yuhai enterprise headquarters base, Longcheng,
 Longgang District, Shenzhen, China

by means of its
Quality Management System
 has been awarded this certificate for compliance with the product
ISO 9001:2015

The Quality Management System applies to the following area
Sales of Building Glass (Floor Glass, Tempered Glass, Laminated Glass, Insulated Glass, Mirror Glass and Other Special Glass)
 Applicable Clause:
 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.31, 8.32, 8.33, 8.34, 8.35, 8.36, 8.37, 8.38, 8.39, 8.40, 8.41, 8.42, 8.43, 8.44, 8.45, 8.46, 8.47, 8.48, 8.49, 8.50, 8.51, 8.52, 8.53, 8.54, 8.55, 8.56, 8.57, 8.58, 8.59, 8.60, 8.61, 8.62, 8.63, 8.64, 8.65, 8.66, 8.67, 8.68, 8.69, 8.70, 8.71, 8.72, 8.73, 8.74, 8.75, 8.76, 8.77, 8.78, 8.79, 8.80, 8.81, 8.82, 8.83, 8.84, 8.85, 8.86, 8.87, 8.88, 8.89, 8.90, 8.91, 8.92, 8.93, 8.94, 8.95, 8.96, 8.97, 8.98, 8.99, 9.00, 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.05, 9.06, 9.07, 9.08, 9.09, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28, 9.29, 9.30, 9.31, 9.32, 9.33, 9.34, 9.35, 9.36, 9.37, 9.38, 9.39, 9.40, 9.41, 9.42, 9.43, 9.44, 9.45, 9.46, 9.47, 9.48, 9.49, 9.50, 9.51, 9.52, 9.53, 9.54, 9.55, 9.56, 9.57, 9.58, 9.59, 9.60, 9.61, 9.62, 9.63, 9.64, 9.65, 9.66, 9.67, 9.68, 9.69, 9.70, 9.71, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75, 9.76, 9.77, 9.78, 9.79, 9.80, 9.81, 9.82, 9.83, 9.84, 9.85, 9.86, 9.87, 9.88, 9.89, 9.90, 9.91, 9.92, 9.93, 9.94, 9.95, 9.96, 9.97, 9.98, 9.99, 10.00

Date of Issue: Nov-09, 2018 Date of Renewal: Nov-09, 2019
 Surveillance Audit (The first time) Surveillance Audit (The second time) Certificate Validity (The third time)

The quality management system is subject to yearly surveillance audits within the period of validity, the certificate is valid only when used together with an Adequate Notice of Surveillance Audit issued by SDC.

Issued by **尹雪琴**

This certificate and its relevant information can apply to the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cca.gov.cn)

SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD. (914403006271539114)
 Address: China, Guangdong, Shenzhen, Longgang District, Longcheng Street, Yuhai Base

IGCC INTERNATIONAL GLASS CERTIFICATION PROGRAM
IGMA INTERNATIONAL GLASS MARKETING ASSOCIATION

ACKNOWLEDGEMENT OF CERTIFICATION
 THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT AS OF THIS DATE
Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
Shenzhen, Guangdong

IS A CURRENT LICENSEE AND HAS MET ALL REQUIREMENTS AND REQUIREMENTS FOR THE IGCC/IGMA CERTIFICATION PROGRAM AND IS ELIGIBLE TO BE LISTED AS A CURRENTLY CERTIFIED PRODUCT AS INDICATED BY THE FOLLOWING LIST IN COMPLIANCE WITH ITEM 4.2.1.1 OF THE DURABILITY OF INSULATING GLASS UNITS AND FILING GAS CONTENT RATIO, AND AFTER WEATHERING DURING CERTIFICATION REQUIREMENTS ARE INDICATED:

CELL #	GLASS	SPACER	FRAME CONST.	DESICCANT	SEALANT	DGA
4330	11C2	MA	SCAGELC	LF	PIBSE	NO

THIS IGCC/IGMA PROGRAM CERTIFICATION IS CURRENT AND IN FULL EFFECT AS OF THIS ISSUE DATE. CERTIFICATION IN THE IGCC/IGMA PROGRAM IS SUBJECT TO SEMI-ANNUAL RE-EVALUATION. PLEASE CHECK THE CURRENT CERTIFIED PRODUCTS DIRECTORY ON THIS OFFICE FOR MOST CURRENT INFORMATION.

Issue: February 13, 2019 Expires: 11, 2021
 DATE OF ISSUE: _____ CERTIFICATION PERIOD: _____
 AUTHORIZED SIGNATURE: _____

SIGC safety glazing certification council
 300 West Street, Suite 400, New York, NY 10014
 300 West Street, Suite 400, New York, NY 10014
 300 West Street, Suite 400, New York, NY 10014

ACKNOWLEDGEMENT OF CERTIFICATION
 THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT AS OF THIS DATE
Shenzhen Dragon Glass Co., Limited
Shenzhen, Guangdong

IS A CURRENT LICENSEE AND HAS MET ALL REQUIREMENTS AND REQUIREMENTS FOR THE SIGC SAFETY GLAZING PROGRAM AND IS ELIGIBLE TO BE LISTED AS A CURRENTLY CERTIFIED PRODUCT AS INDICATED BY THE FOLLOWING LIST IN COMPLIANCE WITH SECTION 4.2.1.1 OF THE DURABILITY OF INSULATING GLASS UNITS AND FILING GAS CONTENT RATIO, AND AFTER WEATHERING DURING CERTIFICATION REQUIREMENTS ARE INDICATED:

DOC#	MM	Attributes	INT.	TEMP CODE	MAX. SIZE	ANSI CLASS	TEST SHT	APPLIC. CODE
4300	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4304	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4305	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4306	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4307	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4308	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4309	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4310	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4311	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4312	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4313	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4314	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4315	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4316	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4317	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4318	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4319	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008
4320	11C2	A		TEMP	11	A	IGCC/IGMA	2008

THIS SIGC PROGRAM CERTIFICATION IS CURRENT AND IN FULL EFFECT AS OF THIS ISSUE DATE. CERTIFICATION IN THE SIGC PROGRAM IS SUBJECT TO SEMI-ANNUAL RE-EVALUATION. PLEASE CHECK THE CURRENT CERTIFIED PRODUCTS DIRECTORY ON THIS OFFICE FOR MOST CURRENT INFORMATION.

Issue: Jan 14, 2019 Expires: 11, 2021
 DATE OF ISSUE: _____ CERTIFICATION PERIOD: _____
 AUTHORIZED SIGNATURE: _____

8, Détails d'emballage:



Emballage en contreplaqué solide avant la livraison.

Do you have any inquiries of the staircase with glass railing?
[Welcome to get a free quotation now!](#)