

ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY



Thermisch vorgespanntes Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas / *thermally toughened soda lime silicate safety glass*

Produkt <i>product</i>	ESG
Spezifikation	unbeschichtetes, emailliertes und beschichtetes Floatglas
Hersteller <i>manufacturer</i>	Press-Glas SA ul. Skarszewska 11 , PL 83-110 Tczew
Produktionsstandort <i>production site</i>	Press-Glas SA ul. Skarszewska 11 , PL 83-110 Tczew

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas mit den Leistungseigenschaften nach EN 12150 : 2005 (QM333) entspricht.

Gemäß ift-Zertifizierungsprogramm wird hiermit bestätigt, dass das genannte Bauprodukt einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan durch den Hersteller unterzogen wurde. Von einer notifizierten Stelle wurde eine Erstprüfung des Produkts für die relevanten Eigenschaften durchgeführt. Eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle wurde durch ift-Q-Zert durchgeführt. Die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle wird vom ift-Q-Zert durchgeführt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **28.07.2011** ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das thermisch vorgespannte Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas gemäß der ift-Zeichen-satzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Diese Bescheinigung ersetzt nicht die Erstellung der EG-Konformitätserklärung und EG-Konformitätsbescheinigung durch den Hersteller.

The present certificate attests that the construction product mentioned fulfils the requirements of the ift-certification scheme of thermally toughened soda lime silicate safety glass with performance characteristics set out by EN 12150 : 2005 (QM333).

According to the ift-certification scheme it has been stated that the construction product is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan. A notified body has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product. The initial inspection of the factory and of the factory production control has been performed by ift-Q-Zert. Furthermore, ift-Q-Zert performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate was first issued on **28.07.2011** and remains valid for 3 years as long as the conditions laid down in the technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorised to affix the "ift-certified"-mark to the thermally toughened soda lime silicate safety glass according to the ift Rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate does neither replace the EC-declaration of conformity nor the EC-attestation of conformity drawn up by the manufacturer.



Rosenheim
28. Juli 2011

Christian Kehrer
Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Director of Institute

Vertrag-Nr. / Contract No.: **693ESG 6040271**

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: **693ESG 8002967-1-1**

ift-Produktpass / ift-product passport: **693 ESG 8002967-1-1 vom 22.10.10**

Gültig bis / Valid: **27. Juli 2014**



ift Rosenheim GmbH
Zertifizierungsstelle
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Germany



**Legende der Leistungseigenschaften gemäß ift-Zertifizierungsprogramm für thermisch vorgespanntes
Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas auf Basis der Produktnorm EN 12150**
*Legend of the performance characteristics according to ift-certification programme for thermally toughened soda lime
silicate safety glass according to standard EN 12150*

Nr. No.	Symbol	Eigenschaft der EN 12150 <i>Requirements of EN 12150</i>	Prüfnorm / Grundlage <i>Standard / basis</i>
4.3.2.1		Feuerwiderstand <i>Resistance to fire</i>	EN 13501-2
4.3.2.2		Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	EN 13501-1
4.3.2.3		Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen <i>External fire performance</i>	prEN 13501-5
4.3.2.4		Durchschusshemmung <i>Bullet resistance</i>	EN 1063
4.3.2.5		Sprengwirkungshemmung <i>Explosion resistance</i>	EN 13541
4.3.2.6		Einbruchhemmung <i>Burglar resistance</i>	EN 356
4.3.2.7		Widerstand gegen Pendelschlag <i>Pendulum body impact resistance</i>	EN 12600
4.3.2.8		Beständigkeit gegen Temperaturwechsel <i>Resistance against sudden temperature changes</i>	z. B. EN 1863-1, EN 12150-1
4.3.2.9		Beständigkeit gegen Dauerlasten <i>Resistance against permanent load</i>	prEN 13474
4.3.2.10		Luftschalldämmung <i>Airborne sound reduction</i>	EN 12758
4.3.2.11		Thermische Eigenschaften <i>Thermal properties</i>	EN 673
4.3.2.12		Lichttransmissionsgrad und Reflexion <i>Light transmittance and reflection</i>	EN 410
4.3.2.13		Solarenergetische Merkmale <i>Solar energy characteristics</i>	EN 410