

Zertifikat / Certificate



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 693 ESG-9009955-1-1

Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas

Thermally toughened soda lime silicate safety glass

Produkt(e)
product(s)

TG ESG

Produktfamilie
product family

thermisch vorgespanntes unbeschichtetes / emailliertes / beschichtetes Floatglas
Thermally toughened uncoated / enameled / coated float glass

Hersteller
manufacturer

THIELE AG

Büsenbergstr. 5, DE 04808 Lossatal/Körlitz

Produktionsstandort
production site

Thiele Glas GmbH

Industriestr. 2, DE 74575 Schrozberg

Thiele Glas Werk GmbH

Zeppelinstr. 1, DE 04779 Wermsdorf

Thiele Glas GmbH Flachglastechnik

Wilhelm-Rönsch-Str. 5, DE 01454 Radeberg

THIELEGLAS
TRANSPARENTE INNOVATION.

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12150:2015
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkeigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 14.01.2027 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-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 1 Anlage.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12150:2015
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Zert
- continuous third-party control of the production site

This certificate was first issued on The current version is valid until 14.01.2027, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

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

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 1 annex.

ift Rosenheim
15.01.2024

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

Gültig bis /
Valid until:

14.01.2027

Vertragsnr. /
Contract No.:

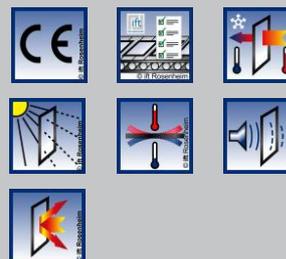
693 ESG 9009955



23-000984-PR02
in aktueller Fassung
in current version

Grundlage(n) /
Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm
für thermisch vorgespanntes
Kalknatron-
Einscheibensicherheitsglas
*ift-certification scheme
of thermally toughened soda
lime silicate safety glass*
ift-Zertifizierung QM333:2022-05



Identitäts-Check
Identity check



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: 96C-637B5

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 693 ESG-9009955-1-1

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	Leistungseigenschaft der EN 12150 <i>Technical characteristics 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
Anhang ZA.3		CE-Deklaration <i>EG-declaration</i>	EN 12150
5.4		Werkseigene Produktionskontrolle <i>Factory production control</i>	EN 12150
9.4		Mechanische Festigkeit <i>Mechanical resistance</i>	EN 12150-1
8.3		Bruchstruktur <i>Fragmentation</i>	EN 12150-1