Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 693ESG-H-7031961-1-1

Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas

Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass

Produkt(e) *product(s)*
SWISSDUREX ESG-H und SANCO DUR ESG-H

Produktfamilie *product family*
Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Floatglas, unbeschichtet, emailliert, beschichtet *Heat-treated, thermally toughened float glass, uncoated, enamelled, coated*

Hersteller *manufacturer*
Glas Trösch GmbH
Woringer Str. 17, DE 87700 Memmingen

Produktionsstandort *production site*
Glas Trösch GmbH
Woringer Str. 17, DE 87700 Memmingen

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 14179-1:2005
- 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
- jährliche Kalibrierung des Heißlagerungsofen durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 05.05.2029, 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 14179-1:2005
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Cert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Cert
- yearly calibration of the heat soaked oven by ift-Cert

This certificate was first issued on . The current version is valid until 05.05.2029, 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-Cert 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.

Gültig bis / *valid until:* **05.05.2029**

Produktpass / *product passport:* **25-003083-PR02** in aktueller Fassung *in current version*

Vertragsnr. / *contract no.:* **693ESG-H 7031961**

ift Rosenheim
06.05.2026

Produktzertifizierungsstelle nach EN ISO/IEC 17065 – ift Rosenheim GmbH, Theodor-Gietl-Str. 7-9, 83026 Rosenheim, Germany – ZE-11349-01

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlage(n) / *Basis:*

ift-Zertifizierungsprogramm für heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas *ift-certification scheme of thermally of heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass*
ift-Zertifizierung QM334:2022-05

ZERTIFIZIERT / CERTIFIED

Identitäts-Check *Identity check*

www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: AEC-218E6

Ve-Zer-5237-de / 2025-12

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 693ESG-H-7031961-1-1

Legende der Leistungseigenschaften gemäß ift-Zertifizierungsprogramm für heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas auf Basis der Produktnorm EN 14179

Legend of the performance characteristics according to ift-certification programme for heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass according to standard EN 14179

Nr. *No.*	Symbol	Eigenschaft der EN 14179 *Requirements of EN 14179*	Prüfnorm / Grundlage *Standard / basis*
4.3.2.2		Feuerwiderstand *Resistance to fire*	EN 13501-2
4.3.2.3		Brandverhalten *Reaction to fire*	EN 13501-1
4.3.2.4		Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen External fire performance	prEN 13501-5
4.3.2.5		Durchschusshemmung *Bullet resistance*	EN 1063
4.3.2.6		Sprengwirkungshemmung *Explosion resistance*	EN 13541
4.3.2.7		Einbruchhemmung *Burglar resistance*	EN 356
4.3.2.8		Widerstand gegen Pendelschlag *Pendulum body impact resistance*	EN 12600
4.3.2.9		Beständigkeit gegen Temperaturwechsel *Resistance against sudden temperature changes*	z.B. EN 1863-1, EN 12150-1
4.3.2.10		Beständigkeit gegen Dauerlasten *Resistance against permanent load*	prEN 13474
4.3.2.11		Luftschalldämmung *Airborne sound reduction*	EN 12758
4.3.2.12		Thermische Eigenschaften *Thermal properties*	EN 673
4.3.2.13		Lichttransmissionsgrad und Reflexion *Light transmittance and reflection*	EN 410
4.3.2.14		Solarenergetische Merkmale *Solar energy characteristics*	EN 410