Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 690TVG-9013681-1-3

Teilvorgespanntes Kalknatronglas

Heat strengthened soda lime silicate glass

Produkt *product*
TVG (HSG) GS Safety

Hersteller *manufacturer*
Gorica Staklo d.o.o.
Sisacka 43 , HR 10410 Velika Gorica

Produktionsstandort *production site*
Gorica Staklo d.o.o.
Sisacka 43 , HR 10410 Velika Gorica

Grundlage(n) / *Basis:*

ift-Zertifizierungsprogramm für teilvorgespanntes Kalknatronglas
ift-certification scheme of heat strengthened soda lime silicate glass
ift-Zertifizierung QM335:2022-05

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 1863:2011/prA1:2015
- 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 12.05.2023 ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 30.04.2027, 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 1863:2011/prA1:2015
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Cert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Cert

This certificate was first issued on 12.05.2023. The current version is valid until 30.04.2027, 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-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:* **30.04.2027**

Produktpass / *product passport:* **20-004586-PR01** in aktueller Fassung *in current version*

Vertragsnr. / *contract no.:* **690TVG 9013681**

ift Rosenheim
01.05.2026

Pascal Geiger, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

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

Identitäts-Check *Identity check*
www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: 4FB-3AE3D

Ve-Zer-5231-de / 2025-12

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 690TVG-9013681-1-3

Legende der Leistungseigenschaften gemäß ift-Zertifizierungsprogramm für teilvorgespanntes Kalknatronglas auf Basis der Produktnorm EN 1863

Nr. *No.*	Symbol	Eigenschaft der EN 1863 *Requirements of EN 1863*	Prüfnorm / Grundlage *Standard / basis*
4.3.2.1		Feuerwiderstand *Resistance to fire*	EN 13501-2
4.3.2.2		Brandverhalten *Reaction to fire*	EN 13501-1
4.3.2.3		Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen *External fire performance*	prEN 13501-5
4.3.2.4		Durchschusshemmung *Bullet resistance*	EN 1063
4.3.2.5		Sprengwirkungshemmung *Explosion resistance*	EN 13541
4.3.2.6		Einbruchhemmung *Burglar resistance*	EN 356
4.3.2.7		Widerstand gegen Pendelschlag *Pendulum body impact resistance*	EN 12600
4.3.2.8		Beständigkeit gegen Temperaturwechsel *Resistance against sudden temperature changes*	z.B. EN 1863-1, EN 12150-1
4.3.2.9		Beständigkeit gegen Dauerlasten *Resistance against permanent load*	prEN 13474
4.3.2.10		Luftschalldämmung *Airborne sound reduction*	EN 12758
4.3.2.11		Thermische Eigenschaften *Thermal properties*	EN 673
4.3.2.12		Lichttransmissionsgrad und Reflexion *Light transmittance and reflection*	EN 410
4.3.2.13		Solarenergetische Merkmale *Solar energy characteristics*	EN 410
Anhang ZA.3		CE-Deklaration EG-declaration	EN 1863-2
5.3		Werkseigene Produktionskontrolle Factory production control	EN 1863-2
9.4		Mechanische Festigkeit Mechanical resistance	EN 1863-1
8.3		Bruchstruktur Fragmentation	EN 1863-1