

Zertifikat / Certificate



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 693ESG-H-6032741-1-1

Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas *Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass*

Produkt(e) <i>product(s)</i>	TSG-H Lumon Glasing
Produktfamilie <i>product family</i>	Thermisch vorgespanntes unbeschichtetes Floatglas <i>Thermally toughened uncoated float glass</i>
Hersteller <i>manufacturer</i>	LUMON OY Kaitilankatu 11, FI 45130 Kouvola
Produktionsstandort <i>production site</i>	LUMON OY Kaitilankatu 11, FI 45130 Kouvola

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 Erstdprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 14179-1:2005
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- jährliche Kalibrierung des Heißlagerungssofen durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am . ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 15.12.2027, 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-Q-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-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Zert
- yearly calibration of the heat soaked oven by ift-Zert

This certificate was first issued on . The current version is valid until 15.12.2027, 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-Q-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.

Grundlage(n) /

Basis:

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



Identitäts-Check *Identity check*



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: 252-5CA34

Gerhard Wackerbauer

ift Rosenheim
16.12.2024

Dr. Gerhard Wackerbauer
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Deputy head of product certification



Gültig bis /
Valid until:

15.12.2027

24-000851-PR01
ift-product passport: in aktueller Fassung

Vertragsnr. /
Contract No.:













693ESG-H 6032741

Ve-Zer-5237-de / 01.05.2022

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 693ESG-H-6032741-1-1

**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