

ift-Produktpass thermisch vorgespanntes Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas (ESG)

nach EN 12150-2 : 2005-01

Nr. 693 ESG 6040271-1-6

14-003316-PR07 (PP-H01-11-de-04)



Gültig bis Februar 2022

Auftraggeber	PRESS GLASS SA Nowa Wies Kopalniana 9 42-262 Poczesna Polen	
Produktionsstätten	PRESS GLASS SA ul. Cielmicka 44 PL 43-100 Tychy	PRESS GLASS SA ul. Geodetów 4 PL 97-500 Radomsko
	PRESS GLASS SA ul. Skarszewska 11 PL 83-110 Tczew	PRESS GLASS d.o.o. Ul. dr. Marijana Mlinarica 5 HR 42203 Jalžabet
	PRESS GLASS Oddział w Mietnie Mietno 40 PL 72-200 Nowogard	
Produktfamilie 1	thermisch vorgespanntes unbeschichtetes Floatglas	
Produktfamilie 2	thermisch vorgespanntes emailliertes Floatglas	
Produktfamilie 3	thermisch vorgespanntes beschichtetes Floatglas	
Produktbezeichnung	Einscheiben-Sicherheitsglas ESG	
Mechanische Festigkeit	EN 12150-1	
Bruchstruktur	EN 12150-1	

Leistungseigenschaften (nach EN 12150-2 Anhang ZA.1)

Eigenschaften	Feuerwiderstand	Brandverhalten	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Einbruchhemmung	Widerstand gegen Pendelschlag
Klasse / Wert	 npd	 A1	 npd	 npd	 npd	 npd	 1(C)1 1(C)2
Eigenschaften	Temperaturwechselbeständigkeit	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und Nutzlasten	Schalldämmmaß	Thermische Eigenschaften	Lichttransmissionsgrad und Reflexion	Solarenergetische Merkmale	
Klasse / Wert	 $\Delta T=200K$	 3-19 mm	 R_w^*	 U_g^*	 npd	 npd	

npd = no performance determined / kein Leistungsmerkmal bestimmt

^{*)} Der Wert ist abhängig vom Produktaufbau

ift Rosenheim

06.02.2019

Jan Buchmann
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Alexander Meister, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlagen

EN 12150-2 : 2005-08 Glass in building – thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 2: Evaluation of Conformity

ift-Zertifizierungsprogramm
thermisch vorgespanntes
Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas (QM 333)

Verwendungshinweis

Der ift-Produktpass zeigt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilien – ermittelt durch Prüfung, Berechnung oder Bewertung.

Die Werte / Klassen beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen.

Dieser Produktpass dient als Grundlage zur Erlangung des ift-Konformitätszertifikats, das die Konformität der Fertigprodukte und der werkseigenen Qualitätskontrolle mit den oben aufgeführten Grundlagen dokumentiert auf Basis einer regelmäßigen Fremdüberwachung der Hersteller durch das ift Rosenheim.

Der Produktpass gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die o.g. Grundlagen oder die Produkte nicht wesentlich ändern.

Veröffentlichungshinweise

Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Produktpass umfasst insgesamt 17 Seiten:

- 1 Übersicht, Produktfamilie heißgelagertes thermisch vorgespanntes ESG 2
- 2 Klassifizierungsmatrix nach EN 12150-2 3
- 3 Produktfamilien und Komponenten 4
- 4 Leistungsmerkmale nach Produktnorm EN 12150-2 11
- 5 Besondere Verwendungshinweise 16