

ift-Produktpass thermisch vorgespanntes Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach EN 12150-2 : 2005-01

Nr. 693 ESG 6040271-1-2

Verlängerung ift Produktpass Nr. 693 ESG 6040271-1-1 vom 03. März 2010



Gültig bis Mai 2014

Auftraggeber **Press-Glas S.A. Nowa Wies
Kopalniana 9
PL 42-262 Poczesna**

Produktionsstätte	Press-Glas SA ul. Cielmicka 44 PL 43-100 Tychy
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 

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“.

Inhalt

Der Produktpass umfasst insgesamt 14 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	10
5 Besondere Verwendungshinweise	14


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 ¹⁾
Eigenschaften	Temperaturwechselbeständigkeit	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und Nutzlasten	Schalldämmmaß	Thermische Eigenschaften	Lichttransmissionsgrad und Reflexion	Solar-energetische Merkmale	
Klasse / Wert	 ΔT=200K	 4-19 mm	 R _w *	 U _g *	 npd	 npd	

npd = **no performance determined** / kein Leistungsmerkmal bestimmt

¹⁾ Der Wert ist abhängig vom Produktaufbau

ift Rosenheim
12. Mai 2011


Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle


Michael Rossa, Dipl. Phys.
Stv. Prüfstellenleiter
Baustoffe & Halbzeuge


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