

# ift-Produktpass

Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas (ESG-H)  
nach EN 14179-2 : 2005-08



Nr. 603 8002966-1-2

12-001782-PR02 (PP-H04-11-de-01)

**Gültig bis Juli 2015**

Auftraggeber **PRESS GLASS SA**  
Nowa Wies  
Kopalniana 9  
42-262 Poczesna  
Polen

Produktionsstätte **PRESS GLASS SA**  
ul. Cielmicka 44  
PL 43-100 Tychy

Produktfamilie 1 Heißgelagertes thermisch vorgespanntes unbeschichtetes Floatglas

Produktfamilie 2 Heißgelagertes thermisch vorgespanntes emailliertes Floatglas

Produktfamilie 3 Heißgelagertes thermisch vorgespanntes beschichtetes Floatglas

Produktbezeichnung **ESG-H**

Mechanische Festigkeit **EN 14179-1**



Bruchstruktur **EN 14179-1**



## Leistungseigenschaften (nach EN 14179-2 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	npd
Eigenschaften	Temperaturwechselbeständigkeit	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und Nutzlasten	Schalldämmmaß	Thermische Eigenschaften	Lichttransmissionsgrad und Reflexion	Solar-energetische Merkmale	
Klasse / Wert	$\Delta T=200K$	4-19 mm	$R_w^*$	$U_g^*$	npd	npd	

npd = no performance determined / kein Leistungsmerkmal bestimmt

<sup>\*</sup> Der Wert ist abhängig vom Produktaufbau

ift Rosenheim  
06. August 2012

*Christian Kehr*

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

*Karin Lieb*

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Baustoffe & Halbzeuge

*Alexander Meister*

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

### Grundlagen

EN 14179-2 : 2005-08 Glass in building – Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 2: Evaluation of Conformity

ift-Zertifizierungsprogramm Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas (QM334)

Produktpass 603 6040271-1-1 vom 14.12.2009

### 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 werkseitigen 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-H	2
2 Klassifizierungsmatrix nach EN 14179-2	3
3 Produktfamilien und Komponenten	4
4 Leistungsmerkmale nach Produktnorm EN 14179-2	10
5 Besondere Verwendungshinweise	15



ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14763  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18  
Deutscher Akkreditierungs-Rat  
DAP-PL-0806-99  
DAP-ZE-2288-00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-80