

# ift-Produktpass

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



Nr. 603 ESG-H 6040271-1-1  
14-003316-PR03 (PP-H04-11-de-01)

Gültig bis Januar 2018

Auftraggeber	PRESS GLASS SA Nowa Wies, Kopalniana 9 42-262 Poczesna Polen	
Produktionsstätte	PRESS GLASS SA ul. Cielmicka 44 PL 43-100 Tychy	PRESS GLASS SA ul. Geodetów 4 PL 97-500 Radomsko
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	

### 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 8002966-1-2 vom 06.08.2012

### 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 15 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

### 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	 ΔT=200K	 4-19 mm	 R <sub>w</sub> *	 U <sub>g</sub> *	 npd	 npd	

npd = no performance determined / kein Leistungsmerkmal bestimmt

\* ) Der Wert ist abhängig vom Produktaufbau

ift Rosenheim  
09.01.2015

*Christian Kehrer | Irina Hausstetter | Alexander Meister*

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

Irina Hausstetter, Dipl.-Ing. (FH)  
Technische Chemie  
Prüfstellenleiter  
Materialprüfung

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