

# ift-Produktpass

## Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas (ESG-H)

nach EN 14179-2 : 2005-08

Nr. 693 ESG-H 6040271-1-2

14-003316-PR08 (PP-H04-11-de-01)

Gültig bis Januar 2021



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 ESG-H 6040271-1-1 vom 07.01.2015  
Ersetzt Produktpass 603 ESG-H 6040271-1-2 vom 19.1.18

### 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	Durchschuss-hemmung	Spreng-wirkungs-hemmung	Einbruch-hemmung	Widerstand gegen Pendelschlag
Klasse / Wert	npd	A1	npd	npd	npd	npd	npd
Eigenschaften	Temperaturwechselbeständigkeit	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und Nutzlasten	Schall-dämmmaß	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  
13.02.2018

*Christian Kehrer* *Michael Freinberger* *Alexander Meister*

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

Michael Freinberger, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Materialprüfung

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