

<b>Nummer</b>	<b>22-001365-PR05 PP-H04-UZ02-de-02</b>	
<b>Gültigkeit</b>	<b>Gültig bis 30.04.2027</b>	
<b>Inhaber</b>	Press Glass Sp. z o.o. ul. Golfowa 19 42-274 Konopiska Polen	
<b>Produktionsstätten</b>	Press Glass Sp.z.o.o. ul. Cielmicka 44 PL 43-100 Tychy	Press Glass Sp.z.o.o. ul. Geodetów 4 PL 97-500 Radomsko
<b>Produktfamilie 1</b>	Heißgelagertes thermisch vorgespanntes unbeschichtetes Floatglas	
<b>Produktfamilie 2</b>	Heißgelagertes thermisch vorgespanntes beschichtetes Floatglas	
<b>Produktfamilie 3</b>	Heißgelagertes thermisch vorgespanntes emailiertes Floatglas	
<b>Produktbezeichnung</b>	<b>ESG-H</b>	
<b>Mechanische Festigkeit</b>	EN 14179-1	
<b>Bruchstruktur</b>	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
<b>Klasse / Wert</b>	npd	A1	npd	npd	npd	npd	1(C)0 1(C)1 1(C)2*
Eigenschaften	Temperaturwechselbeständigkeit	Nutzungssicherheit — Mechanische Festigkeit	Schalldämmmaß	Thermische Eigenschaften	Lichttransmissionsgrad und Reflexion	Solar-energetische Merkmale	
<b>Klasse / Wert</b>	ΔT=200K	120 N/mm <sup>2</sup>	R <sub>w</sub> 28-37 dB*	U <sub>g</sub> * 5,3-5,8	npd	npd	

npd = no performance determined / kein Leistungsmerkmal bestimmt

\* Werte abhängig vom Produktaufbau

**ift Rosenheim**  
01.05.2024

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

Carolin Lamprecht, B.Sc.  
Projektingenieur  
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

### Grundlagen

DIN EN 14179-2 : 2005-08  
Glas im Bauwesen -  
Heißgelagertes thermisch  
vorgespanntes Kalknatron-  
Einscheibensicherheitsglas -  
Teil 2: Konformitätsbewertung

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

Ersetzt ift-Produktpass  
Nr. 22-001365-PR05  
(PP-H04-UZ02-de-01)

### Verwendungshinweis

Der ift-Produktpass zeigt die  
generelle Leistungsfähigkeit der  
bezeichneten Produktfamilien  
gemäß den Vorgaben der  
Produktnorm.  
Die Werte / Klassen beziehen  
sich jeweils auf den in den  
Einzelnachweisen beschriebenen  
Gegenstand und den im ift-  
Systempass definierten Anwendungs-  
bereich.

Für die Anwendung der Leistungs-  
eigenschaften gelten die  
nationalen baurechtlichen  
Bestimmungen sowie die vertraglichen  
Vereinbarungen.  
Dieser Produktpass kann vom  
Hersteller zur Erstellung der  
Leistungserklärung entsprechend  
der Bauproduktenverordnung  
305/2011/EU verwendet  
werden und dient zur Erlangung  
des ift-Konformitätszertifikats,  
das die Konformität der Fertig-  
produkte und der werkseigenen  
Qualitätskontrolle durch eine  
regelmäßige Fremdüberwachung  
der Hersteller durch das  
ift Rosenheim dokumentiert.

### 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, Produktfamilien heißgelagertes thermisch vorgespanntes ESG-H	2
2	Klassifizierungsmatrix nach EN 14179-2	4
3	Produktfamilien und Komponenten	5
4	Leistungsmerkmale nach der Produktnorm EN 14179-2	13
5	Besondere Verwendungshinweise	17