

# Nachweis

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Bedienkräfte, Mechanische Beanspruchung, Dauerfunktion, Differenzklimaverhalten, Stoßfestigkeit



## Systemprüfzeugnis

Nr. 12-000827-PR14

(SPZ-A01-0203-de-02)

**Auftraggeber** GEALAN  
**Fenster-Systeme GmbH**  
**Hofer Str. 80**  
**95145 Oberkotzau**  
**Deutschland**  
**Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:**  
**Dreh, Drehkipp, Fest und zweiflügelig mit aufgehendem Mittelstück sowie Parallel-Schiebe-Kipp**

**Bauteil**

**Systembezeichnung** S 8000 IQ / S 8000 IQ plus

**Rahmenmaterial** PVC-U/weiß

**Systembeschreibung** Auszug siehe Anlage 3

**Gültigkeit** 24. Juni 2018

### Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03+A1:2010, Fenster und Außentüren – Produktnorm  
 RAL-RG 607/3 : 1995-02  
 ift-Richtlinie FE-06/1 : 2005-08  
 ift-Richtlinie FE-13/1 : 2011-04

### Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06  
 EN 1027 : 2000-06  
 EN 12211 : 2000-06  
 EN 12046-1 : 2003-11  
 EN 14608 : 2004-03  
 EN 14609 : 2004-03  
 EN 1191 : 2000-02  
 EN 13049 : 2003-04  
 EN 13420 : 2011-04

| Probekörper                                                                                                                    | 1                                                                                                        | 2           | 3           | 4                   | 5           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| Darstellung                                                                                                                    |                                                                                                          |             |             |                     |             |
| Fenstergröße in mm                                                                                                             | 1576 x 2376                                                                                              | 3290 x 2376 | 2048 x 1776 | 1630 x 2348         | 3276 x 2406 |
| Flügelgröße in mm                                                                                                              | 1500 x 1600                                                                                              | 960 x 2300  | 980 x 1700  | 783 x 2300          | 1566 x 2300 |
| Prüfung                                                                                                                        | Klassifizierung                                                                                          |             |             |                     |             |
| Widerstandsfähigkeit bei Windlast<br>EN 12210                                                                                  | C5 / B5                                                                                                  | C5 / B5     | C3 / B4     | C1 / B2             | C2 / B3     |
| Schlagregendichtheit<br>EN 12208                                                                                               | 8A                                                                                                       | 9A          | 9A          | 8A                  | 9A          |
| Luftdurchlässigkeit<br>EN 12207                                                                                                | 4                                                                                                        | 4           | 4           | 4                   | 4           |
| Bedienkräfte<br>EN 13115                                                                                                       | 1                                                                                                        | 1           | 1           | 1                   | 1           |
| Mechanische Beanspruchung<br>EN 13115                                                                                          | 4                                                                                                        | 4           | 4           | 4                   | 4           |
| Dauerfunktion<br>EN 12400                                                                                                      | 2                                                                                                        | 2           | *)          | *)                  | 2           |
| Differenzklimaverhalten<br>EN 13420                                                                                            | Keine Einschränkung der Funktion<br>Diese Eigenschaft wurde an einem zusätzlichen Probekörper ermittelt. |             |             |                     |             |
| Stoßfestigkeit<br>EN 13049                                                                                                     | 2<br>Diese Eigenschaft wurde an einem Fenster mit den Flügelmaßen 1000 mm x 1000 mm geprüft.             |             |             |                     |             |
| ift-Richtlinie FE-06/1 (August 2005), „Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern“ |                                                                                                          |             |             | Anforderung erfüllt |             |
| Eignung von Kunststofffensterprofilen nach FE 13/1: 2011-04                                                                    |                                                                                                          |             |             | Anforderung erfüllt |             |
| Laibungs- und Falzhindernistest nach RAL-RG 607/3 : 1995-02 Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge |                                                                                                          |             |             | Anforderung erfüllt |             |

\*) nicht geprüft

ift Rosenheim  
25.11.2013

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)  
 Prüfstellenleiter  
 Bauteile

Rolf Schnitzler, Dipl.-Ing. (FH)  
 Produktingenieur  
 Bauteile

Systemprüfzeugnis 12-000827-PR14 (SPZ-A01-0203-de-01) vom 24. Juni 2013

### Verwendungshinweise

Dieser Nachweis kann zur Vorlage bei der RAL-Gütegemeinschaft zur Erlangung des RAL-Gütezeichens verwendet werden.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Es gelten die Durchführungsbestimmungen der RAL-Güte- und Prüfbestimmungen.

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs-/qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Systemprüfbericht umfasst insgesamt 48 Seiten.

Anlage 1: Zugrundeliegende Nachweise  
 Anlage 2: Übertragungsmatrix  
 Anlage 3: Auszug aus der Systembeschreibung  
 Anlage 4: Wichtige Systemmerkmale

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:  
 Dr. Jochen Peichl  
 Prof. Ulrich Sieberath

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

Anerkannte Stelle

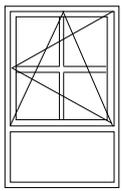
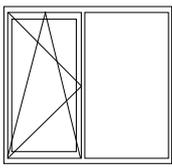
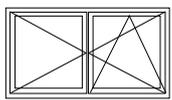
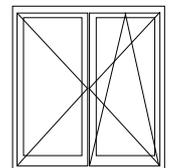
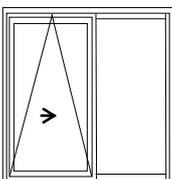
Notified Body 0757

PUZ-Stelle: BAY 18



D-PL-11349 Prüfung  
 D-KL-11349 Kalibrierung  
 D-ZE-11349 Produkt-Zert  
 D-ZM-11349 Management-Zert  
 D-IS-11349 Inspektion

## 1 Zugrundeliegende Nachweise

| lfd Nr | Darstellung                                                                         | Produkttyp                                                                                                                                                                                                            | Zulassung durch Nachweise / Gutachtliche Stellungnahmen                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      |    | <b>geprüftes Produkt</b><br>Einflügeliges Drehkippfenster mit Festverglasung unten<br>Außenabmessungen (B x H)<br>1576 mm x 2376 mm<br>Flügelabmessungen (B x H)<br>1500 mm x 1600 mm                                 | Nachweis 12-000827-PR02 (PB-A01-0203-de-01) vom 4. Oktober 2012<br>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.<br>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.                                                                                          |
| 2      |   | <b>geprüftes Produkt</b><br>einflügeliges Drehkippfenster mit seitlich liegender Festverglasung und Elementkopplung<br>Außenabmessungen (B x H)<br>3290 mm x 2376 mm<br>Flügelabmessungen (B x H)<br>960 mm x 2300 mm | Nachweis 12-000827-PR03 (PB-A01-0203-de-01) vom 4. Oktober 2012<br>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.<br>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.                                                                                          |
| 3      |  | <b>geprüftes Produkt</b><br>zweiflügeliges Dreh- und Drehkippfenster mit offenbarem Mittelstück<br>Außenabmessungen (B x H)<br>2048 mm x 1776 mm<br>Flügelabmessungen (B x H)<br>980 mm x 1700 mm                     | Nachweis 12-000827-PR04 (PB-A01-0203-de-01) vom 4. Oktober 2012<br>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.<br>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.                                                                                          |
| 4      |  | <b>geprüftes Produkt</b><br>zweiflügelige Dreh- und Drehkippfenstertür mit offenbarem Mittelstück und Bodenschwelle<br>Außenabmessungen (B x H)<br>1630 mm x 2348 mm<br>Flügelabmessungen (B x H)<br>783 mm x 2300 mm | Gutachtliche Stellungnahme 13-003274-PR01 (GAS-A01-0203-de-01) vom 12. November 2013 und Nachweis 12-000827-PR05 (PB-A01-0203-de-01) vom 8. Oktober 2012<br>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.<br>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten. |
| 5      |  | <b>geprüftes Produkt</b><br>einflügelige Parallel-Schiebe-Kipptür<br>Außenabmessungen (B x H)<br>3276 mm x 2406 mm<br>Flügelabmessungen (B x H)<br>1566 mm x 2300 mm                                                  | Nachweis 12-000827-PR06 (PB-A01-0203-de-01) vom 10. Dezember 2012<br>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.<br>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.                                                                                        |