

# Nachweis

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



## Gutachtliche Stellungnahme

No. **11-000660-PR21**  
(GAS-A01-0203-de-01)

Auftraggeber **VEKA AG**  
**Dieselstraße 8**  
**48324 Sendenhorst**

Bauteil **Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:  
Dreh, Drehkipp, Fest, Typ 1.1  
Zweiflügelig mit aufgehendem Mittelstück, Typ 1.2**

System **SOFTLINE AD 82 mm**

Rahmenmaterial **PVC-U/weiß**

Gegenstand **Übertragung auf die Bautiefe 82 mm**

gültig bis **26. Januar 2014**

| Probekörper                                                                                                                       |                                               | 1               | 2                   | 3           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Darstellung                                                                                                                       |                                               |                 |                     |             |
| Fenstergröße in mm                                                                                                                |                                               | 1400 x 2400     | 1000 x 2150         | 1746 x 2150 |
| Prüfung                                                                                                                           |                                               | Klassifizierung |                     |             |
|                                                                                                                                   | Widerstandsfähigkeit bei Windlast<br>EN 12210 | C3 / B4         | C5 / B5             | C3 / B5     |
|                                                                                                                                   | Schlagregendichtheit<br>EN 12208              | 9A              | 9A                  | 7A          |
|                                                                                                                                   | Luftdurchlässigkeit<br>EN 12207               | 4               | 4                   | 4           |
|                                                                                                                                   | Bedienkräfte<br>EN 13115                      | 1               | 1                   | 1           |
|                                                                                                                                   | Mechanische Beanspruchung<br>EN 13115         | 4               | 4                   | 4           |
|                                                                                                                                   | Dauerfunktion<br>EN 12400                     | 2               | 2                   | 2           |
| ift-Richtlinie FE-06/1 (August 2005) „Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern“     |                                               |                 | Anforderung erfüllt |             |
| Falzhindernistest und Laibungstest nach RAL-RG 607/3 : 1995-02 Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge |                                               |                 | Anforderung erfüllt |             |

ift Rosenheim  
28. Oktober 2011

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

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)  
Produktingenieur  
Bauteile

### Grundlagen

Prüf- und Klassifizierungsnormen  
EN 1026, EN 12207  
EN 1027, EN 12208  
EN 12211, EN 12210  
EN 12046-1, EN 13115  
EN 14608, EN 14609

Güte- und Prüfbestimmungen für Fenster, Haustüren, Fassaden und Wintergärten  
RAL-GZ 695, Ausgabe 2005.

Prüfberichte 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2004

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/ beschriebenen Probekörper. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Werbung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten.

### Inhalt

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage
- Anlage 1 Übertragungsmatrix



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  
Anerkante PUZ-Stelle: BAY 18  
DAP-PL-0808 99  
DAP-ZE-2298 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-60

## 1 Auftrag

Die Firma VEKA AG, 48324 Sendenhorst, beauftragte das **ift** Rosenheim eine gutachtliche Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt zu erstellen:

Die Ergebnisse aus den Prüfberichten 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2010 sollen unter Berücksichtigung der Abweichungen, die nachfolgend in der Tabelle 1 aufgeführt sind, übertragen werden.

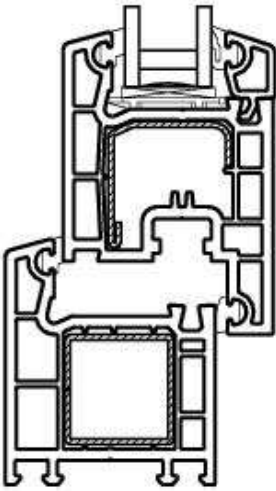
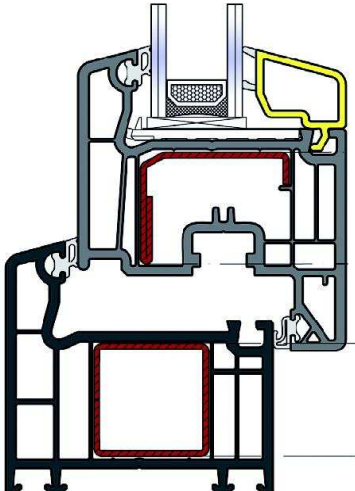
## 2 Grundlagen der Beurteilung

Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- Systembeschreibung der Firma VEKA AG
- Prüfbericht 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2004

## 3 Beurteilung









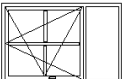
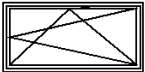
**Tabelle 1** Gegenüberstellung geprüfte Ausführung – gutachtlich übertragene Ausführung

| Gegenüberstellung geprüfte Ausführung/ Merkmal/ Detail | Geprüfte Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gutachtlich übertragene Ausführung                                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | SOFTLINE AD 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SOFTLINE AD 82 mm                                                                     |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Abweichung                                             | Bautiefe 82 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| Beurteilung                                            | <p>Die entscheidenden Konstruktionsmerkmale sind identisch, insbesondere sind dies die Ausführungen der Dichtungen, der Verglasung und der Entwässerung.</p> <p>Der wesentliche Unterschied liegt in der Bautiefe des Blendrahmens und des Flügelrahmens.</p> <p>Systemzeichnungen liegen dem <b>ift</b> Rosenheim vor.</p> |                                                                                       |



#### **4 Ergebnis und Aussage**

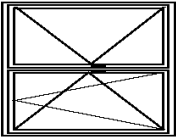
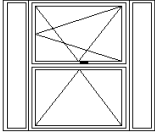
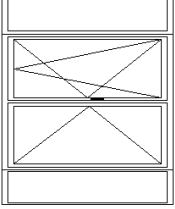
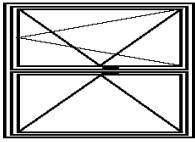
Aufgrund der gutachtlichen Überprüfungen und der Prüfergebnisse lt. Prüfberichten Nr. 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2004 führen die unter Punkt 3 beschriebenen Änderungen zu keiner Verschlechterung der im Prüfbericht bestätigten Eigenschaften des Probekörpers.

|                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Übertragung<br>möglich<br>auf                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| geprüftes Fenster<br><br> | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1) 3) 6)                                                           | <b>X</b><br><br>1) 4) 5)                                                          | <b>X</b><br><br>1) 2) 3) 7) 8)                                                    | <b>X</b><br><br>1) 2) 3) 4) 5)<br>7)                                              |
|                           | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>1)                                                                  | <b>X</b><br><br>2) 8)                                                              | <b>X</b><br><br>1) 2) 3) 7) 8)                                                    | <b>X</b><br><br>1) 2) 3) 7) 8)                                                    | <b>X</b><br><br>1) 2) 3) 4) 5)<br>7) 8)                                           |

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße oder kleiner, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität.

- 1) mit und ohne glasteilende Sprossen
- 2) symmetrische oder asymmetrische Aufteilung
- 3) Pfosten statisch ausreichend bemessen
- 4) Riegel statisch ausreichend bemessen

- 5) Festverglasung oben und/oder unten
- 6) Festverglasung seitlich oder beidseitig
- 7) mit Pfosten, nicht als Fenster mit aufgehendem Mittelstück
- 8) als Fenstertür

|                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Übertragung<br>möglich<br>auf                                                                            |  |  |  |
| geprüftes Fenster<br> | <b>X</b>                                                                            | <b>X</b>                                                                            | <b>X</b>                                                                          |

Übertragung möglich auf die geprüfte Flügelgröße oder kleiner, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität

- 1) mit und ohne glasteilende Sprossen
- 2) symmetrische oder asymmetrische Aufteilung
- 3) Pfosten statisch ausreichend bemessen
- 4) Riegel statisch ausreichend bemessen
- 5) Festverglasung oben und/oder unten
- 6) Festverglasung seitlich oder beidseitig
- 7) mit Pfosten, nicht als Fenster mit aufgehendem Mittelstück
- 8) als Fenstertür