

# Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 10-000984-GAS01-A01-0203-de-01  
zu den Prüfberichten 101 26592/1 101 26592/2  
und 101 26592/3

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



Auftraggeber **VEKA AG**  
Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

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

System **TOPLINE AD 70 mm**

Rahmenmaterial **PVC-U/weiß**

Übertragung auf die Bautiefe 70 mm für folgende Systeme:

Gegenstand **SOFTLINE AD 70 mm, TOPLINE AD 70 mm,  
SWINGLINE AD 70 mm**

gültig bis **26. Januar 2014**

Probekörper	1	2	3
Darstellung			
Fenstergröße in mm	1400 mm 2400 mm	1000 mm x 2150 mm	1746 mm x 2150 mm
Prüfung	Klassifizierung		
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C3 / B4	C5 / B5	C3 / B5
Schlagregendichtheit EN 12208	9A	9A	7A
Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4
Bedienkräfte EN 13115	1	1	1
Mechanische Beanspruchung EN 13115	4	4	4
Dauerfunktion 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 Drehkippsbeschläge			Anforderung erfüllt

ift Rosenheim  
18. Oktober 2010

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

Diese Gutachtliche Stellungnahme  
dient zum Nachweis der neben-  
stehenden Eigenschaften für  
Fenster.

Die vorliegende Gutachtliche Stellungnahme ist Voraussetzung für die Erteilung des Eignungsnachweises im Rahmen der RAL-Gütesicherung für das Fenstersystem TOPLINE 70 mm AD nach den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 695.

Diese Gutachtliche Stellungnahme umfasst nicht alle in der Produktnorm aufgeführten Leistungseigenschaften.

## Gültigkeit

Die Prüfung der oben genannten Eigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Witterungs- und Alterungsbeständigkeit wurden nicht berücksichtigt.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

## 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-Giell-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-0508 99  
DAP-ZE-2288 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.

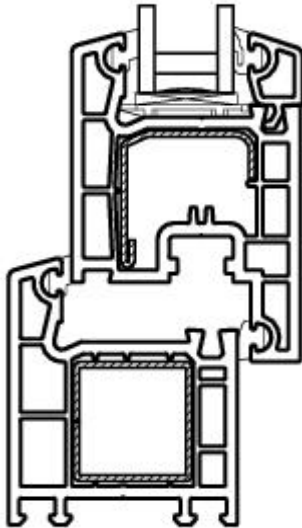
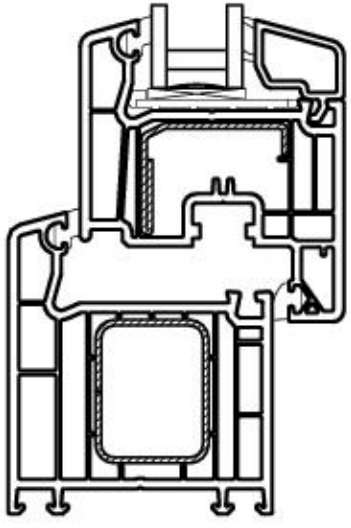
## 2 Grundlagen der Beurteilung

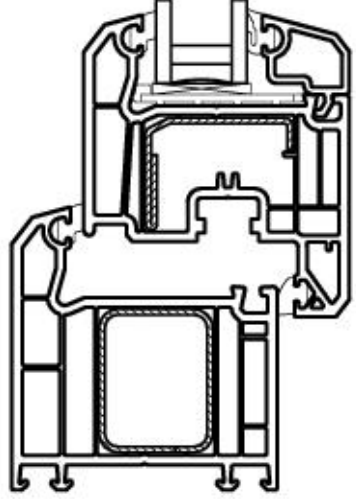
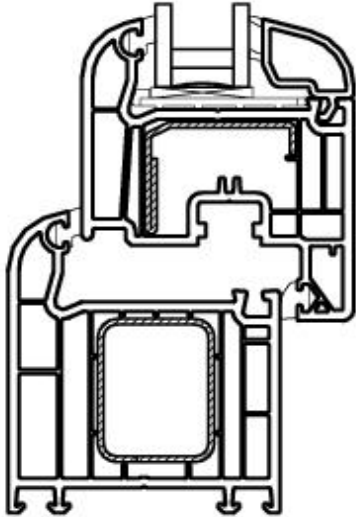
Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- Systembeschreibung der Firma VEKA AG
- Prüfbericht 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2004
- Prüfzeichen Kunststofffensterprofile: Dem ift Rosenheim wurden die freigegebenen Zeichnungen der Gütegemeinschaft Kunststofffenstersysteme in Bonn vorgelegt.

## 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 70 mm TOPLINE AD 70 mm SWINGLINE AD 70 mm
		 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">SOFTLINE AD 70mm</div>

		 <b>TOPLINE AD 70mm</b>
		 <b>SWINGLINE 70mm</b>
Abweichung	Bautiefe 70 mm (bei allen drei Systemen) und andere Formgebung der äußeren Flügel- bzw. Blendrahmengeometrie (bei TOPLINE AD 70 mm und SWINGLINE 70 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, des Flügelrahmens und der anderen Formgebung der äußeren Flügel- und Blendrahmen Geometrien.</p> <p>Systemzeichnungen liegen dem <b>ift</b> Rosenheim vor.</p>	



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

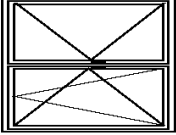
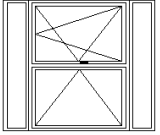
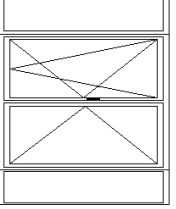
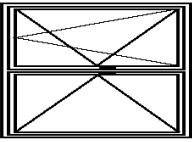
Aufgrund der gutachtlichen Überprüfungen und der Prüfergebnisse lt. Prüfberichten Nr. 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2004 führen die unter Punkt 3 beschriebenen Änderungen zu keiner Verschlechterung der im Prüfbericht bestätigten Eigenschaften des Probekörpers.



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