

# Zusammenfassender Prüfbericht

Widerstandsfähigkeit bei Windlast,  
Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit,  
Bedienkräfte, Mechanische Beanspruchung,  
Dauerfunktion, Tragfähigkeit von  
Sicherheitsvorrichtungen

Nr. 101 32274



Auftraggeber **aluplast GmbH**  
**Kunststoffprofile**  
Auf der Breit 2

76227 Karlsruhe

Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:  
Dreh, Drehkipp, Fest und zweiflügelig mit  
aufgehendem Mittelstück, Parallel-Schiebe-Kipp

Bauteil  
Bezeichnung des Systems **IDEAL 4000**

Rahmenmaterial **PVC-U/weiß**

Systembeschreibung **Auszug siehe Anlage 3**  
**Probekörper 2-5 aus Profilen gem. EN 12608, Klasse B (Wandstärke der Sichtflächen  $\geq 2,5$  mm, der nicht sichtbaren Flächen  $\geq 2,0$  mm)**

Besonderheiten		Probekörper				
		1	2	3	4	5
Darstellung						
Fenstergröße in mm		1384 x 2206	874 x 2374	1492 x 2184	2630 x 2404	1384 x 2206
Prüfung		Klassifizierung				
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C4 / B4	C4	C3 / B3	C4 / B4	C4 / B4
	Schlagregendichtheit EN 12208	E 900	E 1050	E 750	E 750	E 900
	Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4	4	4
	Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	1	1
	Mechanische Beanspruchung EN 13115	4	4	4	4	4
	Dauerfunktion EN 12400	2	2	2	2	2
	Stoßfestigkeit EN 13049	3* * Diese Eigenschaft wurde exemplarisch an Probekörper 2 geprüft				
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt	Anforderung erfüllt	Anforderung erfüllt	Anforderung erfüllt	Anforderung erfüllt
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	

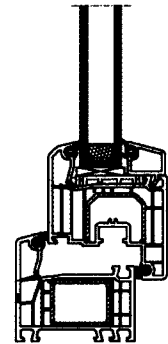
## Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03, Fenster und Außentüren – Produktnorm

## 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  
RAL-RG 607/3

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03.

## Gültigkeit

Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Witterungs- und Alterungsercheinungen wurden nicht berücksichtigt.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumenten“.

## Inhalt

Das Systemprüfzeugnis umfasst insgesamt 69 Seiten.  
Anlage 1: Zugrundeliegende Nachweise  
Anlage 2: Übertragungsmatrix  
Anlage 3: Auszug aus der Systembeschreibung  
Anlage 4: Wichtige Systemmerkmale

ift Rosenheim  
23. April 2007  
Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Fenster & Fassaden



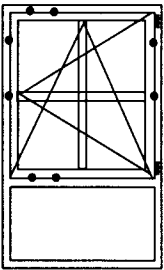
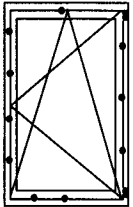
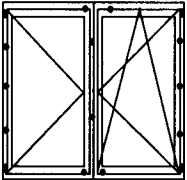
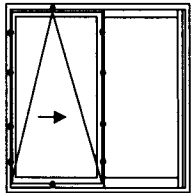
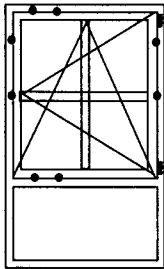
ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

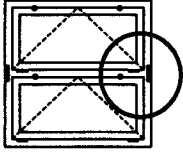
Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/281-0  
Fax: +49 (0)8031/281-290  
www.ift-rosenheim.de

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 0006 00  
DAP-ZE 2388 00  
TGA-ZM 15-03 00  
TGA-ZM 15-03-00

## 1 Zugrundeliegende Nachweise

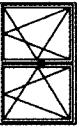
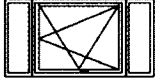
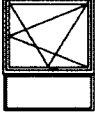





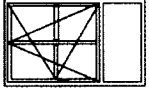
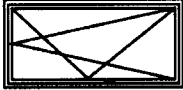
lfd Nr	Darstellung	Produkttyp	Zulassung durch Nachweise / Gutachtliche Stellungnahmen
1		<p><b>geprüftes Produkt</b></p> <p>Fensterelement: oben liegender Drehkipp-Fensterflügel mit glasteilenden Kreuzsprossen und darunter liegender Festverglasung (mit mechanischer Riegelverbindung)</p> <p>Außenabmessungen (B x H)                      1384 mm x 2206 mm</p>	<p>Nachweis 101 32274/2 vom 23. April 2007</p> <p>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.</p> <p>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.</p>
2		<p><b>geprüftes Produkt</b></p> <p>einflügelige Drehkipp-Fenstertür</p> <p>Außenabmessungen (B x H)                      874 mm x 2374 mm</p>	<p>Nachweis 101 32274/3 vom 23. April 2007</p> <p>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.</p> <p>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.</p>
3		<p><b>geprüftes Produkt</b></p> <p>zweiflügeliges Dreh-/Drehkippfenster mit aufgehendem Mittelstück</p> <p>Außenabmessungen (B x H)                      1492 mm x 2184 mm</p>	<p>Nachweis 101 32274/4 vom 23. April 2007</p> <p>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.</p> <p>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.</p>
4		<p><b>geprüftes Produkt</b></p> <p>einflügelige Parallel-Schiebe-Kipp-Fenstertür</p> <p>Außenabmessungen (B x H)                      2630 mm x 2404 mm</p>	<p>Nachweis 101 32274/5 vom 23. April 2007</p> <p>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.</p> <p>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.</p>
5		<p><b>geprüftes Produkt</b></p> <p>Fensterelement: oben liegender Drehkipp-Fensterflügel mit glasteilenden Kreuzsprossen und darunter liegender Festverglasung (mit mechanischer Riegelverbindung)</p> <p>Außenabmessungen (B x H)                      1384 mm x 2206 mm</p>	<p>Nachweis 101 32274/1 vom 23. April 2007</p> <p>Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden.</p> <p>Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.</p>

6		<b>geprüftes Produkt</b> Probekörper zur Überprüfung der mechanischen Pfostenverbindung Außenabmessungen (B x H) 1200 mm x 1200 mm	<b>Nachweis 103 21157 vom 11. Juli 2006</b> Die festgelegten Forderungen der Richtlinie zur Überprüfung von mechanischen Verbindungen bei Kunststofffenstern (FE-06/1) wurden erfüllt.
---	---	---	---

Der Zusammenfassende Prüfbericht gilt für die in der Typenliste festgelegten Produkttypen, die im Detail in den zugrundeliegenden Nachweisen beschrieben sind. Die zulässigen Ausführungsvarianten sind in der Typenliste aufgeführt.

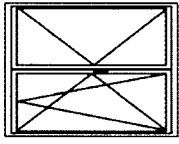
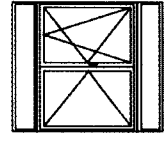
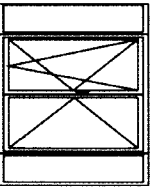
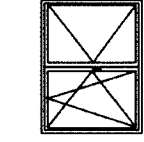
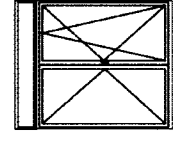
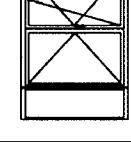
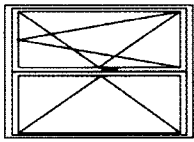
Der vorliegende Zusammenfassende Prüfbericht ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

## 2 Übertragungsmatrix

Übertragung möglich auf								
geprüftes Element								
	ifd. Nr. 1) 5)							
	ifd. Nr. 2							
	1) 2) 3) 7) 8)	1) 4) 5)	1) 2) 3) 6) 8)	1)	1) 8)	1) 8)	1) 8)	1) 8)
	X	X	X	X	X	X	X	X

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße oder kleiner, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität. Es ist auf die in der Systembeschreibung aufgeführten Größen für die verschiedenen Flügelprofile zu achten.

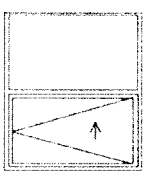
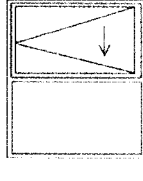
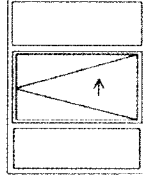
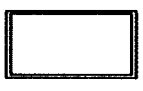
- 1) mit und ohne glasteilende Sprossen
- 2) symmetrische oder asymmetrische Aufteilung
- 3) Pfosten statisch ausreichend bemessen
- 4) Riegel statisch ausreichend bemessen
- 5) Festverglasung oben und/oder unten
- 6) Festverglasung ein- oder beidseitig
- 7) mit Pfosten, nicht als Fenster mit aufgehendem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

Übertragung möglich auf						
geprüftes Element 	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
ifd. Nr. 3	1) 2) 4) 5)	1) 2)	1) 2) 4) 6)			

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße oder kleiner, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität. Es ist auf die in der Systembeschreibung aufgeführten Größen für die verschiedenen Flügelprofile zu achten.

- 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 ein- oder beidseitig
- 7) mit Pfosten, nicht als Fenster mit aufgehendem Mittelstück
- 8) als Fenstertür

Übertragung möglich auf  geprüftes Element				
	1) 2) 3)	X	X	X
	1) 2) 3)			1)

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße oder kleiner, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität. Es ist auf die in der Systembeschreibung aufgeführten Größen für die verschiedenen Flügelprofile zu achten.

- 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