

Zusammenfassender Prüfbericht

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

Nr. 101 41434



Auftraggeber **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:

Dreh, Drehkipp, Fest und zweiflügelig mit
öffnbarem Mittelstück, Parallel-Schiebekipp

Bauteil

Systembezeichnung **Euro Design 70**

Rahmenmaterial **PVC-U/weiß**

Systembeschreibung **Auszug siehe Anlage 3**

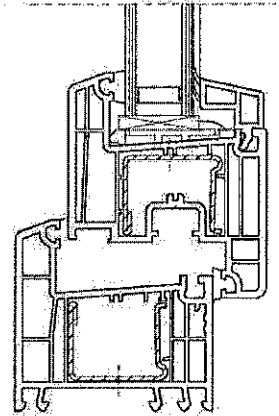
Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03, Fenster und Außentüren – Produktnorm
RAL-RG 607/3 : 1995-02

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

Darstellung



Probekörpertyp	1	2	3	4	5
Darstellung					
Fenstergröße in mm	1580 x 2496	1180 x 2380	2688 x 1680	1186 x 2280	3126 x 2412
Eigenschaft	Klassifizierung				
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C4 / B5	C3 / B3	C3 / B3	C3 / B4	C4 / B4
Schlagregendichtheit EN 12208	9A	8A	8A	9A	7A
Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4	4	4
Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	1	1
Mechanische Beanspruchung EN 13116	4	4	4	4	4
Dauerfunktion EN 12400	*)	2	*)	*)	2
Stoßfestigkeit EN 13049	3**)				
Falzhindernistest und Laibungstest nach RAL-RG 607/3 : 1995-02 Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge***)				Anforderung erfüllt	
*) wurde an diesem Probekörper nicht durchgeführt					
**) Diese Eigenschaft wurde an einem Drehkippfenster mit dem Blendrahmenaußenmaß 1000 mm x 1000 mm geprüft					
***) wurde an Probekörper 2 durchgeführt					

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 Alterungerscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

Inhalt

Der Systemprüfbericht umfasst insgesamt 61 Seiten.

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

ift Rosenheim
9. April 2010

Jörg Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Andreas Graf, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden



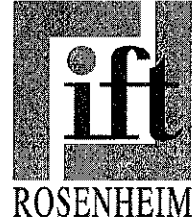
ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

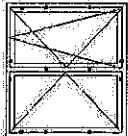
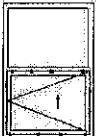
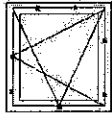
Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

DAF-PL-0630-09
DAP-ZE-2189-00
TGA-ZH-NE-03-30
TGA-ZH-16-93-60



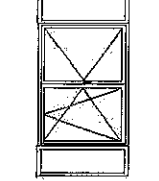
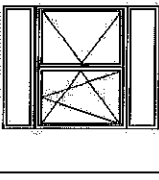
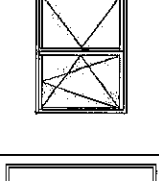
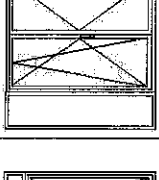
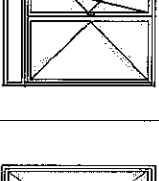
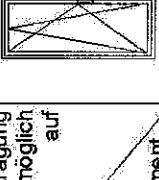






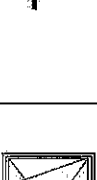

1 Zugrundeliegende Nachweise

Lfd. Nr.	Darstellung	Produkttyp	Nachweis/Gutachtliche Stellungnahme	Klassifizierung							
				Windschutz gegen Windlast	Schutz gegen Regen, Schall, Staub	Luftdurchlässigkeit	Bedieneigenschaft	Mechanische Festigkeit	Dauerhaftigkeit	Stoßfestigkeit	Übersicht/Fahrerfreiheit
1		geprüftes Produkt Einfügliges Drehklappfenster mit glasteilender Kreuzsprosse und Festverglasung unten (mit mechanischer Riegelverbindung) Außenabmessungen (B x H) 1580 mm x 2496 mm	Nachweis 101 41434/3 R1 vom 23. März 2010 Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.	C4 / B5	9A	4	1	4	-	-	-
2		geprüftes Produkt Einfüglige Drehklappfenster Außenabmessungen (B x H) 1180 mm x 2380 mm	Nachweis 101 41434/4 vom 27. Januar 2010 Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.	C3 / B3	8A	4	1	4	2	-	Anforderung erfüllt
3		geprüftes Produkt Zweifügliges Drehklappfenster mit offenbarem Mittelstück Außenabmessungen (B x H) 2068 mm x 1680 mm	Nachweis 101 41434/2 vom 27. Januar 2010 Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.	C3 / B3	8A	4	1	4	-	-	-

Lfd. Nr.	Darstellung	Produkttyp	Nachweis/Gutachterliche Stellungnahme	Klassifizierung							Labor-/Prüfzentrumskennzeichen	
				Wasserdichtigkeit EN 12270	Schwing- reifei- dichtheit EN 12206	Luftdurch- lässigkeit EN 12207	Bedienele- ment EN 12173	Mechanische Festigkeit EN 12174	Dauerfunktion EN 12200	Stoßfestigkeit EN 12201		
4		geprüftes Produkt Zweiflügelige Dreh- Drehkippfenster mit offenbarem Mittelstück Außenabmessungen (B x H) 1186 mm x 2280 mm	Nachweis 101 41434/1 vom 27. Januar 2010 Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.	C3 / B4	9A	4	1	4	-	-	-	-
5		geprüftes Produkt Einflügelige Parallel- Schiebe-Kippfenster für Außenabmessungen (B x H) 3126 mm x 2412 mm	Nachweis 101 41434/5 R1 vom 23. März 2010 Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.	C4 / B4	7A	4	1	4	2	-	-	-
6		geprüftes Produkt Einflügeliges Drehkippfenster Außenabmessungen (B x H) 1000 mm x 1000 mm	Nachweis 106 36069/2 R1 vom 23. März 2010 Die Prüfergebnisse können gemäß Übertragungsmatrix (Punkt 2) übertragen werden. Die Größentabellen der Systembeschreibung sind zu beachten.	-	-	-	-	-	-	-	3	-

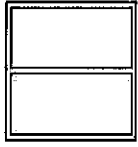
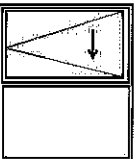
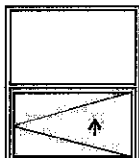
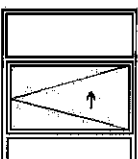

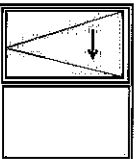
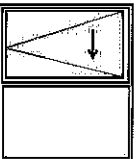
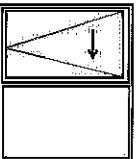
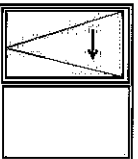
Der Zusammenfassende Prüfbericht gilt für die in der Typenliste festgelegten Produkttypen, die im Detail in den zugrunde-
liegenden Nachweisen beschrieben sind. Die zulässigen Ausführungsvarianten sind in der Typenliste aufgeführt.

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

Übertragung möglich auf							
geprüftes Element							
fd. Nr. 3							
fd. Nr. 4							

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße und die im Rahmen der Systembeschreibung hinterlegten Größentabellen, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität. Es ist auf die in der Systembeschreibung aufgeführten Größen und Vorgaben zur Armierung und Glasgebung 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) als Fenstertür (kein Unterlicht möglich)

<p>Übertragung möglich auf</p>			<p>geprüftes Element</p>  <p>lfd. Nr. 5</p>
			
			

1) 2) 3)

1) 2) 3) 4)

1) 2) 3)

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße und die im Rahmen der Systembeschreibung hinterlegten Größentabellen, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleichbleibender Fertigungsqualität. Es ist auf die in der Systembeschreibung aufgeführten Größen und Vorgaben zur Armierung und Glasklebung für die verschiedenen Flügelprofile zu achten:

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