

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

Grundlagen

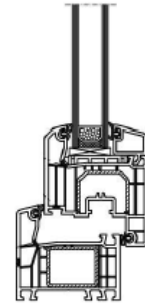
EN 14351-1 : 2006-03, Fenster
und Außentüren – Produktnorm

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

	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

Darstellung



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)

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				
EN 12210 Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C4 / B4	C4	C3 / B3	C4 / B4	C4 / B4
EN 12208 Schlagregendichtheit	E 900	E 1050	E 750	E 750	E 900
EN 12207 Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4
EN 13115 Bedienkräfte	1	1	1	1	1
EN 13115 Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4	4
EN 12400 Dauerfunktion	2	2	2	2	2
EN 13049 Stoßfestigkeit	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 Kunststoffen“				Anforderung erfüllt	
Falzhindernistest und Laibungstest nach RAL-RG 607/3 : 1995-02 Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge				Anforderung erfüllt	

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-Prüfdokumentationen“.

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

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

Str.: 83028 Rosenheim
AG Traunkirchen, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

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

DAP-PL-0008 89
DAP-ZE-2388 00
T04-26-16-03-00
T04-26-10-03-00

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 155 32274/2 zum Zusammenfassenden Prüfbericht 101 32274

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



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

76227 Karlsruhe

Bauteil

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

Bezeichnung des Systems

IDEAL 4000

Rahmenmaterial

PVC-U/weiß

Gegenstand

Aufnahme von Blockzargen in das System

Besonderheiten

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)

gültig bis 11. August 2013¹⁾

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				
EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C4 / B4	C4	C3 / B3	C4 / B4	C4 / B4
EN 12208	Schlagregendichtheit	E 900	E 1050	E 750	E 750	E 900
EN 12207	Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4
EN 13115	Bedienkräfte	1	1	1	1	1
EN 13115	Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4	4
EN 12400	Dauerfunktion	2	2	2	2	2
EN 13049	Stoßfestigkeit	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	

ift Rosenheim
11. August 2008

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)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83028 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

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.
Systemprüfbericht 101 32274 vom 23. April 2007

Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03.

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“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 6 Seiten

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

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

DMP-PL 0008 09
DMP-ZB 0208 09
TÜV-SM 10-25-09
TGA-SM 10-03-09

Nachweis
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast
 Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit



Prüfbericht 102 24335

Auftraggeber **aluplast GmbH**
 Kunststoff-Fenstersysteme
 Englerstr. 23

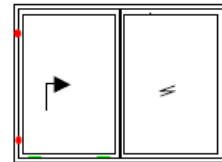
76275 Ettlingen

Grundlagen

prEN 14351-1 : 2003-04, Fenster und Außentüren Produkt-norm Teil 1

Produkt/Bauteil	Hebeschiebetür
Bezeichnung	IDEAL 4000
Außenmaß (B x H)	3000 mm x 2250 mm
(Rahmen) Material	PVC-U/weiß
Besonderheiten	-/-

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Fenster nach prEN 14351-1 : 2003-04.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast



Klasse C3 / B4

Schlagregendichtheit



Klasse 9A

Luftdurchlässigkeit



Klasse 4

Gültigkeit

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

Eine Übertragung ist möglich gemäß prEN 14351-1 Tabelle E.1 bei ähnlichem Format und Einhaltung des Flügelgewichts.

Witterungs- und Alterungerscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1

ift Rosenheim
 10. September 2003

Dr. Helmut Hohenstein
 Institutsleiter

i. A. Markus Egli
 Prüffeld Systemprüfung