

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 155 37505 R1 zu Systemprüfbericht 101 30549

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



Auftraggeber **AKOTHERM GmbH**
Aluminium-Profilssysteme
Werftstr. 27

56170 Bendorf

Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:
Dreh, Drehkipp, Fest, zweiflügelig mit
aufgehendem Mittelstück und Parallelschiebekipp

Bauteil
Bezeichnung des Systems **AT 740 SI**

Rahmenmaterial **Aluminium-Kunststoff-Verbund**
Übertragung auf neue Mitteldichtung 2063 und 2065
sowie zusätzliche Rundschnur 2099 im Glasfalz
Geänderte Verbundzone sowie geänderte Bautiefe von
Blendrahmen und Flügelrahmen

Gegenstand

gültig bis **7. Dezember 2012¹⁾**

Probekörper		1	2	3	4	5
Darstellung						
Fenstergröße in mm		1664 x 2500	1164 x 2464	2670 x 1664	3200 x 2514	1664 x 1764
Prüfung		Klassifizierung				
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C5 / B5	C4 / B4	C4 / B4	C3 / B4	C5 / B5
	Schlagregendichtheit EN 12208	E 750	E 1050	9A	E 750	E 900
	Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4	4	4
	Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	1	1
	Mechanische Beanspruchung EN 13115	npd	4	4	4	4
	Dauerfunktion EN 12400	npd	2	2	2	2
	Stoßfestigkeit EN 13049	1* * Diese Eigenschaft wurde exemplarisch an Probekörper 2 geprüft				
Falzhindernistest und Laibungstest nach RAL-RG 607/3 : 1995-02 Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge		Anforderung erfüllt				
Verbundkennwerte nach DIBt-Richtlinie für den Nachweis von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen. 1986-08		Anforderung erfüllt				

ift Rosenheim
16. November 2009

Jörn Peter, 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-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

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

RAL-GZ 695, Ausgabe
2005. Systemprüfbericht
101 30549 vom 07.12.2007
Prüfberichte
102 37421/1,2 vom 01.12.2008

106 37505/1 vom 29.07.2009
155 37505 vom 29. Juli 2009

Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der nebenstehenden Eigenschaften für Fenster.

Die vorliegende Gutachtliche Stellungnahme ist Voraussetzung für die Erteilung des Eignungsnachweises im Rahmen der RAL-Gütesicherung für das Fenstersystem AT 740 SI 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.

1) Der Systemprüfbericht gilt maximal 5 Jahre, wenn zwischenzeitlich keine Systemänderungen vorgenommen wurden.

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 16 Seiten

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

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

