

# 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 2012<sup>1)</sup>**

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			
EN 12210 Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C5 / B5	C4 / B4	C4 / B4	C3 / B4	C5 / B5
EN 12208 Schlagregendichtheit	E 750	E 1050	9A	E 750	E 900
EN 12207 Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4
EN 13115 Bedienkräfte	1	1	1	1	1
EN 13115 Mechanische Beanspruchung	npd	4	4	4	4
EN 12400 Dauerfunktion	npd	2	2	2	2
EN 13049 Stoßfestigkeit	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-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 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

