

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 27109/1



Auftraggeber

**Salamander  
Industrie-Produkte GmbH**  
Postfach 160

86838 Türkheim

Produkt	<b>Kunststoffprofile aus Fenstersystemen</b>
Bezeichnung	<b>Brügmann AD</b>
	<b>Bautiefe Blendrahmen 73 mm</b>
Bautiefe	<b>Bautiefe Flügelrahmen 73 mm</b>
Ansichtsbreite	<b>Ansichtsbreite ist variabel</b>
Material	<b>PVC / U (PVC-hart)</b>
Aussteifung	<b>Stahl verzinkt</b>
Besonderheiten	<b>-/-</b>

### Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim  
22. September 2003

Dr. Helmut Hohenstein  
Institutsleiter

i. A. Hans-Jürgen Hartmann  
Leiter Prüffeld Wärmeschutz &  
Energietechnik

### Grundlagen

ift-Richtlinie WA-02/1 Juli 2002  
„Verfahren zur Ermittlung von  
 $U_f$ -Werten für Kunststoffprofile  
aus Fenstersystemen“

prEN ISO 10077-2 : 1998-11  
Berechnung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten  $U_f$  Numeri-  
sches Verfahren für Rahmen

prEN 12412-2 : 1997-10  
Bestimmung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten mittels des  
Heizkastenverfahrens, Teil 2:  
Rahmen

Entspricht den nationalen Fas-  
sungen E DIN EN sowie  
E DIN EN ISO.

### Darstellung

siehe Anlage 2

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten  $U_f$  für das  
geprüfte Profilsystem.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf das geprüfte und  
beschriebene Profilsystem. Die  
der Prüfung zugrunde liegen-  
den Verfahren basieren auf  
Normentwürfen. Bis zur End-  
fassung der Norm können sich  
Änderungen ergeben, welche  
die Mess- bzw. Rechenergeb-  
nisse beeinflussen.

Die Ermittlung des Wärme-  
durchgangskoeffizienten er-  
möglicht keine Aussage über  
weitere leistungs- und quali-  
tätsbestimmenden Eigenschaf-  
ten der vorliegenden Konstruk-  
tion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hin-  
weise zur Benutzung von ift-  
Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
sam 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Anlage 1 (2 Seiten)

Anlage 2 (2 Seiten)

ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer: Dr. Helmut Hohenstein  
Zertifizierungsstelle, PÜZ Stelle  
Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
03-05/409

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

Sparkasse Rosenheim  
Kto. 38 22, BLZ 711 500 00  
AG Traunstein, HRB: 14763  
IBAN:  
DE90711500000000003822



DAP-PL-0808.01  
DAP-ZE-2288.00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-60