

Gutachtliche Stellungnahme

455 28204/1 vom 24. März 2004

zum Nachweis 432 25228/1 vom 24. September 2002
Energieeinsparung und Wärmeschutz -
Wärmedurchgangskoeffizient U_f
von Fensterrahmenprofilen



Auftraggeber **Garbalinski GmbH**
Dresdner Str. 55

33330 Gütersloh

Produkt	Flügel-Blendrahmen-Profilkombinationen
Bezeichnung	FORIS
Profilkombination	1: FORIS 100 (BR 001 / FL 001) 2: FORIS 300 (BR 001 / FL 002)
Querschnitts- abmessung	Bautiefe Blendrahmen 60 mm Bautiefe Flügelrahmen 60 - 70 mm Ansichtsbreite der Kombination 120 mm
(Rahmen) Material	PVC - Kunststoff
Aussteifung	Stahl, verzinkt
Besonderheiten	-/-

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

Prüfbericht 432 25228/1 vom
24. September 2002

Darstellung

siehe Anlage 1

Verwendungshinweise

Diese Stellungnahme dient zu-
sammen mit den genannten
Grundlagen zum Nachweis des
Wärmedurchgangskoeffizienten
 U_f für Rahmenprofile.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf das beschriebene
Profilsystem. Die der Prü-
fung zugrunde liegenden Ver-
fahren basieren auf Norment-
würfen. Bis zur Endfassung der
Norm können sich Änderungen
ergeben, welche die Mess-
bzw. Rechenergebnisse beein-
flussen.

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-
samt 7 Seiten incl. Anlage

Deckblatt
Gutachtliche Stellungnahme
1 Auftrag
2 Grundlage
3 Beurteilung
4 Ergebnis und Aussage

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*)$$

*) auf Grundlage des Prüfberichts 432 25228/1 und der
ergänzenden, änderungsbedingten Angaben



ift Rosenheim
24. März 2004

Ulrich Sieberath
Institutsleiter

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



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

Theodor-Gietl-Straße 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. 38 22
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757