

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 26793/1



Auftraggeber **Aliplast N.V. / S.A.**
Aluminium Systems
 Waaslandlaan 15

 B-9160 Lokeren

Produkt	Feste Systeme: Blendrahmen Bewegliche Systeme: Flügel-Blendrahmen-Kombination
Bezeichnung	Superial
Querschnitts- abmessung	Bautiefe Blendrahmen 75 - 85 mm
	Bautiefe Flügelrahmen 84mm
Material	Aluminium-Verbundprofil
	Oberflächenbehandlung im Tauchverfahren
Art und Material der Dämmzone	Hohlraumoberflächen leicht oxidiert
Besonderheiten	Polyamid 66 25% GF
	-/-

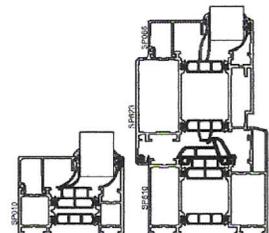
Grundlagen

ift Richtlinie WA-01/1 (Juli 2002) „Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fenstersystemen“

prEN ISO 10077-2 : 1998-11
 Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f ; Numerisches Verfahren für Rahmen
 Entspricht den nationalen Fassungen E DIN EN sowie E DIN EN ISO.

Darstellung

Siehe auch Anlage 1.



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für das geprüfte Profilsystem.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem. Die der Prüfung zugrunde liegenden Verfahren basieren auf Normentwürfen. Bis zur Endfassung der Norm können sich Änderungen ergeben, welche die Mess- bzw. Rechenergebnisse beeinflussen.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

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 (4 Seiten)

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,0 - 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

ift Rosenheim
 4. April 2003

Dr. Helmut Hohenstein
 Dr. Helmut Hohenstein
 Institutsleiter



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

ift Rosenheim GmbH
 Geschäftsführer: Dr. Helmut Hohenstein
 Zertifizierungsstelle, PÜZ Stelle
 Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
 02-08/ 399

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:
 DE9071150000000003822



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