

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 27165/1 R1*

*) Revision des Prüfberichts Nr. 432 27165/1
vom 17. September 2003



Auftraggeber **SCHÜCO International KG**
Karolinenstraße 1-15

33609 Bielefeld

Produkt	Feste Systeme: Blendrahmen / Sprosse Bewegliche Systeme: Flügel-Blendrahmen-Sprossen-Kombination
Bezeichnung	AWS 60.HI
Querschnitts-abmessung	Bautiefe Blendrahmen / Sprosse 60 mm Bautiefe Flügelrahmen 70 mm Ansichtsbreite ist variabel
Material	Aluminium-Verbundprofil, wärmegeklämt Oberflächenbehandlung im Tauchverfahren Hohlraumoberflächen leicht oxidiert
Art und Material der Dämmzone	durchgehende Stege aus Polythermid
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

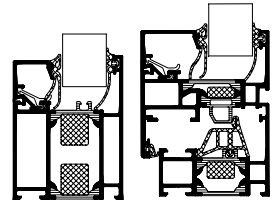
ift Richtlinie WA-01/1 (Juli 2002) „Verfahren zur Ermittlung von U_F -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fenstersystemen“

prEN ISO 10077-2 : 1998-11
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_F Numerisches Verfahren für Rahmen
Entspricht der nationalen Fassung E DIN EN ISO.

Prüfbericht 432 27165/1 vom 17. September 2003

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 und Bedingungen zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 17 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (8 Seiten)

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,7 - 2,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)} *$$

- * Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 4 und 5 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen. Für weitere Profilkombinationen des Systems erfolgt die Ermittlung der U_F -Werte anhand der Kennlinien nach Tabelle 6.



ift Rosenheim
24. Juli 2006

Konrad Huber

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter Wärmeschutz
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Klaus Specht

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



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

Theodor-Giethl-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

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
 DAP-PL-0808 01
DAP-ZE-2298 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00