

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 38442/1/R1



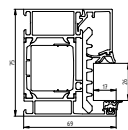
Auftraggeber	SCHÜCO International KG Karolinenstraße 1-15 33609 Bielefeld
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Flügelrahmen- Blendrahmen Profil: Blendrahmen
Bezeichnung	AWS 75.SI Blendrahmen: 75 mm Flügelrahmen: 85 mm
Bautiefe	69 mm / 117 mm
Ansichtsbreite	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Material	pulverbeschichtet, eloxiert Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Einlagen: Polyurethan (PUR)-Gießschaumsystem Einlage im Bereich des Glasfalzes: Polyethylenschaum Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: Leicht oxidierte Oberflächen, z.B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren
Oberfläche	Dicke: 26 mm / 38 mm Einbautiefe: 14 mm / 17 mm
Thermische Trennung / Dämmzone	
Füllung	
Besonderheiten	-

Grundlagen

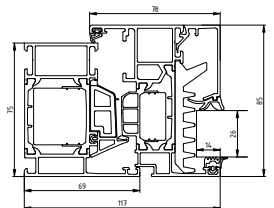
EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen
Prüfbericht 422 38442/1 vom 03 April 2009

Darstellung

Probekörper 1



Probekörper 2



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



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

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 1 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen

ift Rosenheim
24. April 2009



Michael Rossa

Michael Rossa, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
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-Giell-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 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00