Nachweis
Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 35688/3

Auftraggeber	**SCHÜCO International KG** Karolinenstraße 1-15 33609 Bielefeld
Produkt	Türsystem
Bezeichnung	Schüco ADS 75.SI
Bautiefe	Blendrahmen: 75 mm Schwelle: 66,5 / 54 mm Flügelrahmen: 75 mm
Ansichtsbreite	variabel
Material	Aluminium - Verbundprofile mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet / lackiert / anodisch oxidiert
Thermische Trennung / Dämmzone	Art: Stege durchgehend Material: Polythermid; Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt Einlagen: Polyethylenschaum, λ = 0,040 W/(m · K); Polyurethanschaum, λ = 0,033 W/(m · K) Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: leicht oxidierte Oberflächen, z.B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren (ε_n = 0,3)
Füllung	Dicke: 26 mm Einbautiefe: 17 mm
Besonderheiten	-/-

Wärmedurchgangskoeffizient

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

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 1 und Tabelle 2 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen.

ift Rosenheim
Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten
BAY 18

ift Rosenheim
26. Juni 2008

Michael Rossa, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

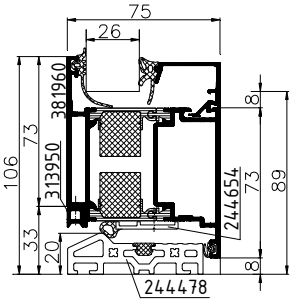
Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangs-koeffizienten - Teil 2: Numeri-sches Verfahren für Rahmen;

Darstellung

Probekörper 5; weitere Querschnitte siehe Pkt. 1.2



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurch-gangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

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

Die Ermittlung des Wärme-durchgangskoeffizienten er-möglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitäts-bestimmende 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 14 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse

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

Theodor-Gietl-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 PÜZ-Stelle: BAY 18
DAP-PL-0808.99
DAP-ZE-2288.00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60