

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001994-PB02-K20-06-de-01



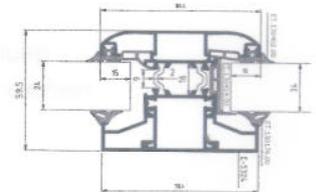
Auftraggeber	ETEM S. A. light metals industry 1 Iron Polytechniou Str. 19018 Magoula Griechenland
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Sprosse, Flügelrahmen-Sprosse, Flügelrahmen-Sprosse-Flügelrahmen, Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen
Bezeichnung	E-40 Sprosse: 59,5 / 52,0 mm Flügelrahmen: 59,5 mm
Bautiefe	Stulp: 63,3 mm Sprosse: 80,4 / 67,4 mm Flügelrahmen-Sprosse: 104,9 / 149,9 mm
Ansichtsbreite	Flügelrahmen-Sprosse-Flügelrahmen: 164,4 / 177,4 mm Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen: 158,0 / 136,0 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet / lackiert / anodisch oxidiert Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser
Thermische Trennung / Dämmzone	Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: Pressblanke, unbehandelte Oberflächen, z. B. Hohlkammern nach einer Beschichtung im Vertikalverfahren Dicke: 24 mm
Füllung	Einbautiefe: 15 mm Teilweise Fahnendichtung im Glasfalzbereich, Anschlagdichtung mit Schaumgummianteil, Teilweise Glasfalzeinlage ET.130414.00, Teilweise Mitteldichtungen ET.130425.00, ET.130426.00
Besonderheiten	

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2008-08
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung

Probekörper 1:



weitere Probekörper:
siehe Anlage

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“.

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,6 - 3,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

ift Rosenheim
24. Februar 2011

Klaus Specht
Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik



Thiel
Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 15 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
- Anlage



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)8031/261-280
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-0908 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-03-00
TGA-ZM-16-02-00