

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 42737/2



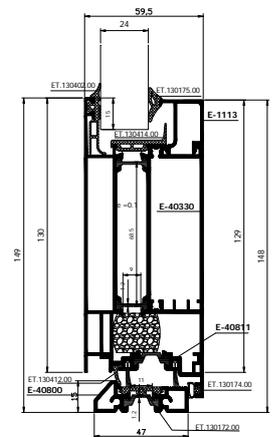
Auftraggeber	ETEM S. A. light metals industry 1 Iroon Polytechniou Str. 19018 Magoula Griechenland
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Flügelrahmen-Schwelle, Flügelrahmen-Sprosse-Flügelrahmen, Blendrahmen-Flügelrahmen, Flügelrahmen-Sprosse
Bezeichnung	E-40 Flügelrahmen: 59,5 mm Sprosse: 52 mm Blendrahmen: 52 mm
Bautiefe	Schwelle: 47 mm Flügelrahmen - Schwelle: 149 mm Flügelrahmen - Sprosse-Flügelrahmen: 219,4 mm Blendrahmen - Flügelrahmen: 135,5 mm
Ansichtsbreite	Flügelrahmen - Sprosse: 128,9 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet / lackiert / anodisch oxidiert Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: Pressblanke, unbehandelte Oberflächen, z. B. Hohlkammern nach einer Beschichtung im Vertikalverfahren
Thermische Trennung / Dämmzone	
Füllung	Dicke: 24 mm Einbautiefe: 15 mm Fahndichtung im Glasfalzbereich, Teilweise Anschlagdichtung mit Schaumgummianteil, Mitteldichtung ET.130425.00 in der Sprosse und im Blendrahmen, Glasfalzeinlage ET.130414.00 im Querschnitt E-40330
Besonderheiten	

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung

Probekörper 1:



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



$U_f = 2,512,8 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$



Thiel

ift Rosenheim
10. Mär 2010

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
Deutscher Akkreditierungsrat
DAP-PL-0508 99
DAP-ZE-2298 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60