

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 42737/1



Auftraggeber **ETEM S. A.**
light metals industry
 1 Iroon Polytechniou Str.

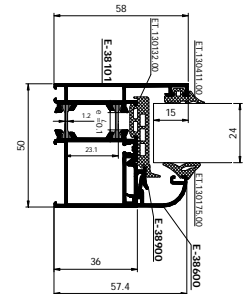
19018 Magoula
 Griechenland

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profil: Blendrahmen
Bezeichnung	E-38
Bautiefe	50 mm
Ansichtsbreite	58 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	Dicke: 24 mm Einbautiefe: 15 mm
Füllung	
Besonderheiten	Glasfalzeinlage ET.130132.00 im Blendrahmen

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



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
 Nachweis des Wärmedurch-
 gangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
 gebnisse beziehen sich aus-
 schließlich auf den geprüften
 und beschriebenen Gegen-
 stand.

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 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
 10. Mai 2010

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

Thiel
 Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
 Prüffingenieur
 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-0908 99
 DAP-ZE-2288 00
 TGA-ZM-16-93-00
 TGA-ZM-16-93-60