Nachweis
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht
Nr. 12-003824-PR01
(PB-K20-06-de-01)

Auftraggeber	ALUMINCO S.A. Megali Rahi 32011 Inofita Viotias Griechenland
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile Profilkombinationen: Flügelrahmen-Blendrahmen; Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen; Sprosse; Flügelrahmen-Sprosse; Flügelrahmen-Sprosse-Flügelrahmen
Bezeichnung	System: AL 450
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Aluminiumlegierung; Ansichtsbreiten: 102 - 168; Thermische Trennung; Material Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser; Oberflächen im Dämmzonenbereich leicht oxidiert; Ersatzpaneel; Einstand in mm 17; Dicke in mm 27
Besonderheiten	-

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2012-02

U_f = 2,2 – 2,6 W/(m²K)

ift Rosenheim
14. Februar 2013

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleitung
Rechnergestützte Simulation

Grundlagen *)

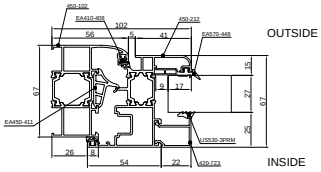
EN ISO 10077-2:2012-02

SG 06-verpflichtend
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung

Probekörper PK01:



weitere PK siehe Anlage

Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f.

Gültigkeit

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

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten und Anlagen (7 Seiten).

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath
Dr. Martin H. Spitzner

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-ZE-2288.00
DGA-IS-4285-00
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-11349-01-00
D-ZM-11349-01-00