

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



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

Auftraggeber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Griechenland

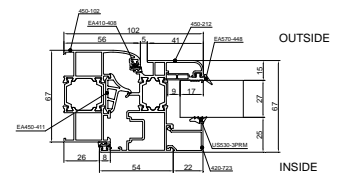
Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2012-02
SG 06-verpflichtend
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09
*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Produkt Thermisch getrennte Metallprofile
Profilkombinationen:
Flügelrahmen-Blendrahmen; Flügelrahmen-Stulp-
Flügelrahmen; Sprosse; Flügelrahmen-Sprosse;
Flügelrahmen-Sprosse-Flügelrahmen

Darstellung

Probekörper PK01:



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

weitere PK siehe Anlage

Besonderheiten -

Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Ergebnis

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



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

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.

ift Rosenheim
14. Februar 2013

Inhalt

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

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

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