

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 13-001918-PR01
(PB-K20-06-de-01)

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

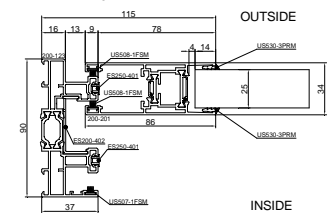
Grundlagen *)

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 eines
Schiebeelementsystems
Profilkombinationen: Flügelrahmen-Blendrahmen;
Flügelrahmen-Flügelrahmen

Darstellung

Probekörper PK01:



Weitere Probekörper s. Anlage

Bezeichnung System: AL200

Leistungsrelevante Produktdetails Material Aluminiumlegierung;
Ansichtsbreiten B in mm 94 - 183;
Dichtungssystem Bürstendichtungen aus Mohair; Thermische Trennung;
Material Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser;
Oberflächen im Dämmzonenbereich leicht oxidiert; Ersatzpaneel;
Einstand in mm 14;
Dicke in mm 25

Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Besonderheiten Thermische Trennung im Flügelrahmen als Klappstege ausgeführt

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.

Ergebnis

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



$$U_f = 2,1 - 5,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten der Rahmenprofile berücksichtigt nicht den punktuellen Einfluss der Rollmechanik.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

ift Rosenheim
26.09.2013

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten und Anlagen (13 Seiten).

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Dan-George Mihaescu, B.Eng.
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation