

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 12-003287-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)

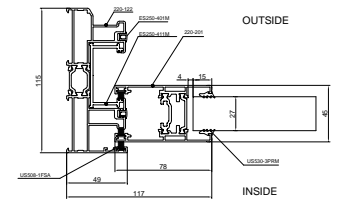
Produkt Thermisch getrennte Metallprofile eines
Schiebeelementsystems
Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen,
Flügelrahmen-Flügelrahmen

Bezeichnung System: AL220

Leistungsrelevante
Produktdetails Material Aluminiumlegierung; Ansichtsbreite B in mm
90 / 117; Dichtungssystem Bürstendichtungen aus Mo-
hair; Thermische Trennung; Material Polyamid 6.6 mit
25% Glasfaser; Oberflächen im Dämmzonenbereich leicht
oxidiert; Ersatzpaneel; Einstand in mm 15; Dicke in mm 27

Besonderheiten -

Darstellung
Probekörper PK01:



Weitere Probekörper s. Anlage
Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nach-
weis des Wärmedurchgangskoeff-
fizienten U_f .

Ergebnis

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



$$U_f = 3,9 - 4,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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

Gültigkeit

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

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen". Das Dokument darf nur
vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt
5 Seiten und Anlagen (8 Seiten).

ift Rosenheim
04. Dezember 2012

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

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