

# 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; Ansichtsweiten: 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

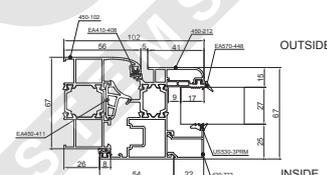
Besonderheiten -

### 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).

### Ergebnis

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



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

ift Rosenheim  
14. Februar 2013

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

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



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  
Deutscher  
Institute für  
Bauphysik  
DAP-ZE-2288 00  
DGA-IS-4285-00

