

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht  
Nr. 11-003386-PR01  
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber	EXALCO S.A. 5th Km of National Road Larissa-Athens 41110 Larissa Griechenland
Produkt	Thermisch getrennte Aluminiumprofile eines Schiebeelement-Systems Profilkombinationen: Flügelrahmen-Blendrahmen, Flügelrahmen-Flügelrahmen
Bezeichnung	System: Albio 235
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Aluminiumlegierung lackiert; Art der thermischen Trennung Stege durchgehend; Material der Stege Polyamid 6.6 mit 25% Glasfasern; Oberfläche im Dämmzonenbereich pressblank; Flügelrahmen; Artikelnummer 235-09; Breite in mm 84,5; Dicke in mm 56; Ersatzpaneel; Einstand in mm 11; Dicke in mm 24;
Besonderheiten	-

### Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach  
EN ISO 10077-2:2003-10



$$U_f = 3,6 - 6,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

### Grundlagen \*)

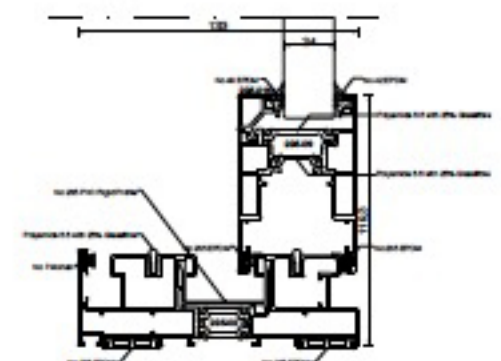
EN 14351-1:2006+A1:2010

EN ISO 10077-2:2003-10

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

### Darstellung

Probekörper 2:



weitere Probekörper siehe Anlage 1

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

### 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 Deckblatt kann nicht als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (9 Seiten).

ift Rosenheim  
02. Februar 2012

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

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



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

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 PUZ-Stelle: BAY 18  
  
DAP-PL-0938:00  
DAP-ZE-2399:00  
TGA-ZM-18-93:00  
TGA-ZM-18-93:60