

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 29535/2



Auftraggeber **ETEM S.A.**  
**light metals industry**  
 1 Iroon Polytechniou Str.

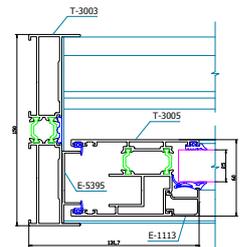
19018 Magoula  
 Griechenland

### Grundlagen

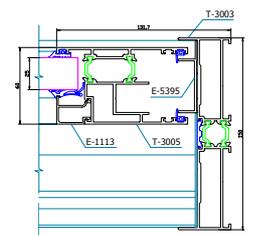
EN ISO 10077-2 : 2003-10  
 Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  Numerisches Verfahren für Rahmen  
 Entspricht den nationalen Fassungen DIN EN ISO.

### Darstellung

Flügel innen



Flügel außen



Produkt	Schiebetüre-Profilkombination
Bezeichnung	E 3000
Bautiefe	Bautiefe Blendrahmen 150 mm Bautiefe Flügelrahmen 60 mm
Ansichtsbreite	132 mm
Material Oberfläche	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung, pulverbeschichtet
Art und Material der Dämmzone	Stege durchgehend aus Polyamid 6.6 mit 25 % GF Hohlraumoberflächen leicht oxidiert, z.B. nach Oberflächenbehandlung im Tauchverfahren
Besonderheiten	-/-

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

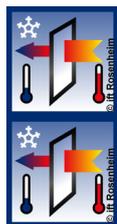
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

### Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 3,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Flügel innen}$$

$$U_f = 3,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Flügel außen}$$



ift Rosenheim  
 9. Mai 2005

*Ulrich Sieberath*

Ulrich Sieberath, Dipl.-Ing. (FH)  
 Institutsleiter

*Hans-Jürgen Hartmann*

i. A. Hans-Jürgen Hartmann,  
 Dipl.-Ing. (FH)  
 ift Zentrum Glas, Baustoffe &  
 Bauphysik

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse



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

Theodor-Gietl-Straße 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. 38 22  
 BLZ 711 500 00

Anerkante Prüf-, Überwachungs-  
 und Zertifizierungsstelle  
 nach Landesbauordnung: BAY18  
 Notifizierung in Europa: Nr. 0757