

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 29199/2



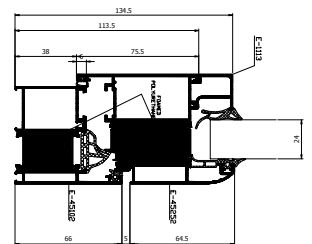
Auftraggeber **ETEM S.A.**  
**light metals industry**  
1 Iroon Polytechniou Str.

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



Produkt	Flügel-Blendrahmen-Profilkombination
Bezeichnung	E-45
Bautiefe	Bautiefe Blendrahmen 60 mm Bautiefe Flügelrahmen 67,5 mm
Ansichtsbreite	135,5 mm
Material Oberfläche	Aluminium-Verbundprofil pulverbeschichtet, eloxiert durchgehende Stege aus PA 66 25 % GF
Art und Material der Dämmzone	PU Schaum im Bereich der Dämmzone Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
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 4 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

### Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim  
20. Dezember 2004

Ulrich Sieberath  
Institutsleiter

i. A. Hans-Jürgen Hartmann  
Leiter Prüffeld Wärmeschutz &  
Energietechnik



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

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