

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 29199/2



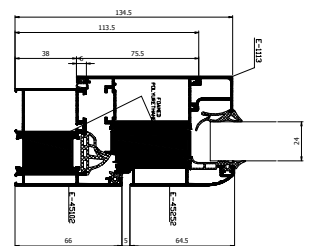
Auftraggeber **ETEM S.A.**
light metals industry
1 Iroon Polytechniou Str.

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.

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 4 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

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