

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 29535/3



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

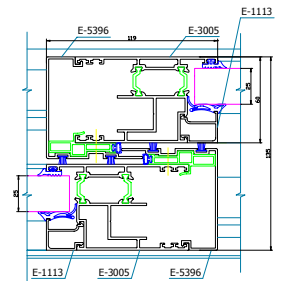
19018 Magoula
 Griechenland

Grundlagen

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

Darstellung

Glasleiste innen
 Glasleiste außen



Produkt	Schiebetüre-Profilkombination
Bezeichnung	E 3000
Bautiefe	Bautiefe Flügelrahmen 60 mm
Ansichtsbreite	119 mm
Material Oberfläche	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung, pulverbeschichtet
Art und Material der Dämmzone	Stege durchgehend aus Polyamid 6.6 mit 25 % GF Hohlräumoberflächen leicht oxidiert, z.B. nach Oberflächenbehandlung im Tauchverfahren
Besonderheiten	-/-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 5,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Glasleiste innen}$$

$$U_f = 5,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Glasleiste außen}$$

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

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



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