

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 29876/3



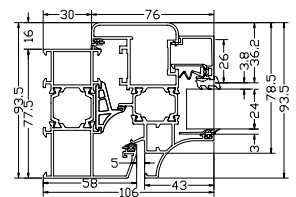
Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS**
ALUMINIUM INDUSTRY S.A.
INDUSTRIAL AREA

GR-61100 KILKIS
Griechenland

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Flügel-Blendrahmen-Profilkombination
Bezeichnung	M 11000 ALUTHERM PLUS
Bautiefe	Blendrahmen 77,5 mm Flügelrahmen 93,5 mm
Ansichtsbreite	106 mm
Material Oberfläche	Aluminium-Verbundprofil pulverbeschichtet
Art und Material der Dämmzone	Stege durchgehend aus Polyamid 6.6 mit Glasfaser 25 %, leicht oxidierte Oberflächen z.B. Hohlräume 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.

Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim
10. 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 4 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
Anlage 1 (1 Seiten)



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