

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 27536/1



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

GR-61100 KILKIS
Griechenland

Produkt/Bauart	Thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen
Bezeichnung	M6 SOLAR STANDARD PLUS
Querschnitts-abmessung	55 mm x 81 bis 262mm
Material	Aluminium-Verbundprofil, wärmedämmt statische Profile pulverbeschichtet, Halteleisten pressblank, unbehandelt
Art und Material der Dämmzone	PVC-Isolator durchgehend, mit Verschraubungen im Abstand von 250 mm
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

ift Richtlinie WA-03/2 (2003)
„Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen“

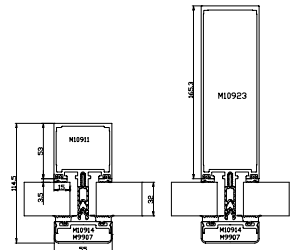
EN ISO 10077-2 : 2003-10
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f Numerisches Verfahren für Rahmen

EN 12412-2 : 2003-07
Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens, Teil 2: Rahmen

Entspricht den nationalen Fassungen DIN EN ISO sowie DIN EN.

Darstellung

siehe Anlage 2



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für das geprüfte Profilsystem.

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 24 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
Anlage 1 (2 Seiten)
Anlage 2 (7 Seiten)
Anlage 3 (2 Seiten)

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,5 - 3,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 7 und 8 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen. Für weitere Profilkombinationen des Systems erfolgt die Ermittlung der U_f -Werte anhand der Kennlinien nach Tabelle 9 und 10.

ift Rosenheim
21. Januar 2004

Ulrich Sieberath
Institutsleiter



i. V. Norbert Sack
Leiter Prüffeld Bauphysik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer: Dr. Helmut Hohenstein
Zertifizierungsstelle, PÜZ-Stelle
Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath

Theodor-Gielt-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