

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 35906/3



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS**
ALUMINIUM INDUSTRY S. A.
Industrial Area

61100 Kilkis
Griechenland

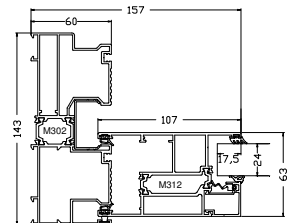
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen / Flügelrahmen - Flügelrahmen
Bezeichnung	M 300 vierteilig Blendrahmen: 143 mm
Bautiefe	Flügelrahmen: 63 / 75 mm
Ansichtsbreite	114 / 157 / 218 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Thermische Trennung / Dämmzone	Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: leicht oxidierte Oberflächen, z. B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren
Füllung	Dicke: 24 mm Einbautiefe: 17,5 mm
Besonderheiten	-

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung

Probekörper 1; weitere Querschnitte siehe Punkt 1.2



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 3,2 - 5,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
6. Oktober 2008

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter Bauphysik
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Horst Kellermann, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik