

Gutachtliche Stellungnahme

455 36706 vom 17. Dezember 2008

zum Nachweis 402 36706/1 und /2

422 36706/1 bis /5

Wärmedurchgangskoeffizient U_f



Auftraggeber **Hermann Gutmann Werke AG**
Nürnberger Str. 57-81

91781 Weißenburg

Produkt	Holzprofil, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen mit Aluminiumabdeckschale auf der Außenseite
Bezeichnung	Mira - Einfalzkonstruktion (Schraubenloser Halter)
Bautiefe	Blendrahmen: 87 mm Flügelrahmen: 88 mm
Ansichtsbreite	123 mm
Material	Weichholz: Kiefer, Fichte
Füllung	Dicke: 24 mm Einbautiefe: 15 mm
Besonderheiten	Klipshalter aus Polyamid 6.6 mit 25 % GF im Blendrahmen und Flügelrahmen Breite: 25 mm Abstand: 25 mm

Grundlagen

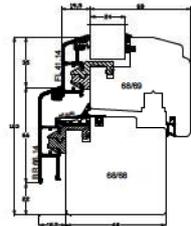
EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

EN 12412-2 : 2003-07
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Prüfbericht 402 36706/1 und /2 vom 17. Dezember 2008
Prüfbericht 422 36706/1 bis /5 vom 17. Dezember 2008

Prüfbericht 427 27132 vom 18. Juni 2003

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

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

Die Prüfung 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 33 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse Anlage

Wärmedurchgangskoeffizient



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

$$U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Kiefer}$$

Die angegebene Werte können bei Einhaltung der zulässigen Abweichungen nach Tabelle 3 auf weitere Profilkombinationen aus dem System Mira übertragen werden.



ift Rosenheim
17. Dezember 2008

Michael Rossa, Dipl.-Phys.
Stv. Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giell-Str. 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. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-2M-16-93-00
TGA-2M-16-93-60

PRÜFZEUGNIS Nr. 08/10-A284-Z1

Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für Rahmen nach DIN EN 12412-2: 2003-11 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen - Deutsche Fassung EN 12412-2: 2003“

Antragsteller fenster marke tischler/schreiner e.V. Bildau + Bussmann Polska Sp. zo.o.
 Kreuzstraße 108 - 110 Otolinska 25
 D-44137 Dortmund 09-407 Ptock, Polska

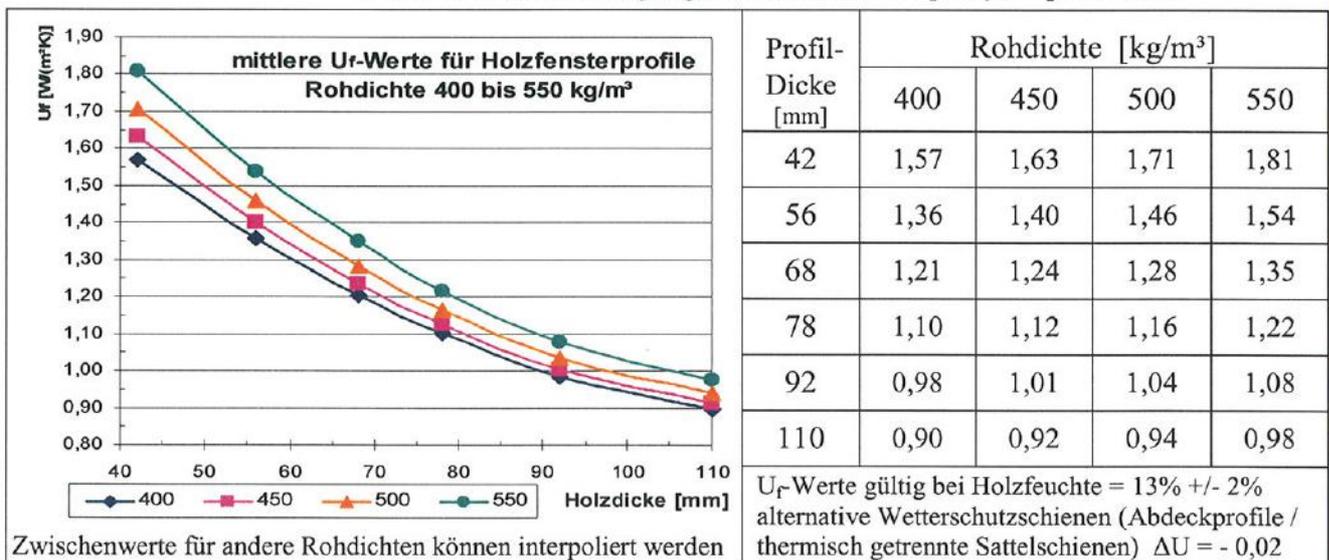
Bauart Massivholzrahmen nach DIN 68121 bzw. in Anlehnung (IV110) für Fenster und Fenstertüren mit unterschiedlicher Rohdichte

Produktbezeichnung CE-plus Holzfenster IV 56, ...IV 68, ...IV 78, ...IV92, ...IV 110, ...DV 42/68...

Profilkombinationen Flügel-Blendrahmen seitlich (= oben), unten mit Wetterschutzschiene (thermisch getrennte Anschlagsschiene), Mittelpartie 2-flg. Fenster, jeweils ohne/mit Pfosten/Kämpfer sowie ohne/mit Seitenteilrahmen

Beschläge mit handelsüblichem Marken-Einhand-Dreh-/Drehkippbeschlag

Ergebnisse gemäß Prüfbericht Nr. 08/10-A284-B1 vom 12.08.2009 wurden folgende mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten U_f [W/(m²K)] ermittelt:



Gültigkeit August 2014


 Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Müller
 Institutsleiter



12.08.2009


 Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
 Prüfstellenleiter