

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 36685/R1



Auftraggeber **GASTALDELLO SISTEMI S.p.A.**
 Viale Artigianato 16

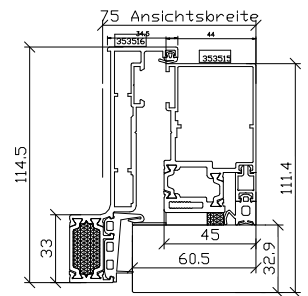
 37064 Povegliano VR
 Italien

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
 Wärmetechnisches Verhalten
 von Fenstern, Türen und
 Abschlüssen - Berechnung des
 Wärmedurchgangs-
 koeffizienten - Teil 2: Numeri-
 sches Verfahren für Rahmen
 Prüfbericht 422 036685 vom
 21. Oktober 2008

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Verdeckter Flügelrahmen-Einschubblendrahmen
Bezeichnung	Senkklappflügel EUROline 50 F
Bautiefe	Einschubblendrahmen: 114,5 mm Flügelrahmen: 111,4 mm
Ansichtsbreite	75 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet / anodisch oxidiert Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Einlagen: Schaumeinlage im Bereich des Einschubblendrahmens Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: leicht oxidierte Oberflächen, z. B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren
Thermische Trennung / Dämmzone	Dicke: 32,9 mm
Füllung	Einbautiefe: 60,5 mm (systembedingt)
Besonderheiten	-

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
 Nachweis des Wärmedurch-
 gangskoeffizienten U_f

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
 gebnisse beziehen sich aus-
 schließlich auf den geprüften
 und beschriebenen
 Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärme-
 durchgangskoeffizienten er-
 möglicht keine Aussage über
 weitere leistungs- und qualitäts-
 bestimmende 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 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
 28. Januar 2009

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

Horst Kellermann
 Horst Kellermann, Dipl.-Phys.
 Prüffingenieur
 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-ZM-16-93-00
 TGA-ZM-16-93-00