

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 11-000408-PB03-K20-06-de-01



Auftraggeber **Europa Profil Aluminio S.A.**  
56th Klm National Highway Athens - Lamia

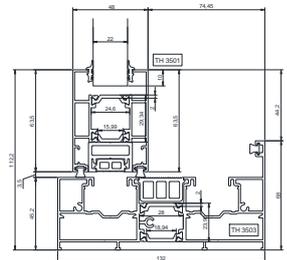
320 11 Innofita Viotas  
Griechenland

## Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2008-08  
Wärmetechnisches Verhalten  
von Fenstern, Türen und  
Abschlüssen - Berechnung des  
Wärmedurchgangs-  
koeffizienten - Teil 2: Numeri-  
sches Verfahren für Rahmen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Produkt                              | Thermisch getrennte Metallprofile,<br>2-fach Schiebeelement   |
| Bezeichnung                          | Europa 3500 Hybrid<br>Blendrahmen: 132 mm<br>Flügelrahmen: 48 mm  |
| Bautiefe                             | 112,2 mm  |
| Ansichtsbreite                       | 112,2 mm  |
| Material                             | Aluminiumprofil mit thermischer Trennung  |
| Oberfläche                           | pulverbeschichtet / lackiert / anodisch oxidiert<br>Art: Stege durchgehend<br>Material: Polyamid 6.6 mit 25% GF<br>Metalloberflächen im Dämmzonenbereich:<br>pressblanke, unbehandelte Oberflächen, z.B.<br>Hohlkammern nach einer Beschichtung im<br>Vertikalverfahren |
| Thermische<br>Trennung /<br>Dämmzone | Dicke: 22 mm<br>Einbautiefe: 10 mm  |
| Füllung                              | -   |
| Besonderheiten                       | -   |

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis des Wärmedurchgangs-  
koeffizienten  $U_f$ .

## Gültigkeit

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

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 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim  
16. Februar 2011

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Rechnergestützte Simulation



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

Theodor-Giethl-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-0908 99  
DAP-ZE-2298 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-60