

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient



Prüfbericht  
Nr. 11-000889-PR01  
(PB-K20-06-de-01)

Auftraggeber Europa Profil Aluminium S.A.  
56th Klm National Highway  
320 11 Innofita Viotas  
Griechenland

### Grundlagen \*)

EN 14351-1:2006+A1:2010

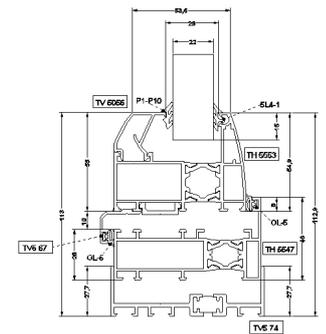
Prüfgrundlage/n:

EN ISO 10077-2:2003-10

\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt **Profilkombination - Metall-Kunststoff-Verbundprofile**  
Bezeichnung System: Europa S-5500

### Darstellung



Leistungsrelevante Material **Aluminiumlegierung lackiert;**  
Produktdetails Ansichtsbreite B in mm **112,9; Flügelrahmen; Systembezeichnung TH 5553; Breite in mm 55; Dicke in mm 71,9; Zusatzprofil Flügelrahmen; Systembezeichnung TV5 67; Blendrahmen; Systembezeichnung TH 5547; Breite in mm 46; Dicke in mm 79,9; Zusatzprofil Blendrahmen; Systembezeichnung TV5 74; Thermische Trennung; Art der thermischen Trennung **Stege durchgehend;** Material **Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser; Thermische Trennung im Zusatzprofil Blendrahmen; Material Polyurethan (PU) Resin; Ersatzpaneel; Einstand in mm 15; Dicke in mm 22****

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

### Besonderheiten

### Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2003-10



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

### Gültigkeit

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

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 1 Seiten

ift Rosenheim  
28. April 2011

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

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