

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



**Prüfbericht**  
**Nr. 12-000816-PR01**  
(PB-K20-06-de-01)

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

### Grundlagen \*)

EN ISO 10077-2:2003-10  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

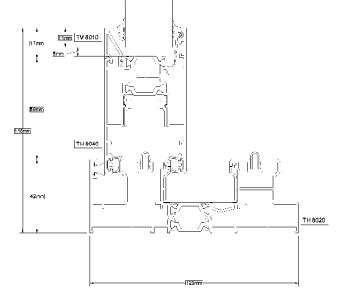
**Produkt** Thermisch getrenntes Aluminiumprofil eines  
Schiebeelementsystems  
Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen

Bezeichnung **Prima 8000**

Leistungsrelevante  
Produktdetails Material **Aluminiumlegierung**; Ansichtsbreite B in mm **118**;  
**Thermische Trennung**; Oberflächen im Dämmzonenbereich  
leicht oxidiert; **Dämmstege**; Material **Polyamid 6.6 mit**  
**25 % Glasfasern**; **Flügelrahmen**; Artikel-Nummer  
**TH 8040**; Breite in mm **47**; Dicke in mm **84**; **Glashalteleiste**;  
Artikel-Nummer **TV 8010**; **Zusatzprofil**; Material **Polyvinyl-**  
**chlorid (PVC-hart)**; **Blendrahmen**; Artikel-Nummer  
**TH 8020**; Breite in mm **47**; Dicke in mm **120**; **Ersatzpaneel**;  
Einstand in mm **11**; Dicke in mm **27**

Besonderheiten -

### Darstellung



### 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.

### Ergebnis

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



$$U_f = 4,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Die punktuellen Einflüsse der Rollmechanik sind in den Ergebnissen nicht berücksichtigt

### 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 6 Seiten und Anlage (1 Seite).

**ift Rosenheim**  
24. April 2012

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Laborleiter  
Rechnergestützte Simulation