

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht  
Nr. 12-001597-PR03  
(PB-K20-06-de-01)

Auftraggeber **ELVIAL S.A.**  
Aluminium Extrusion  
26th km national road  
61100 Santa-Kilkis  
Griechenland

### Grundlagen \*)

EN ISO 10077-2:2012-02  
SG 06-verpflichtend  
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

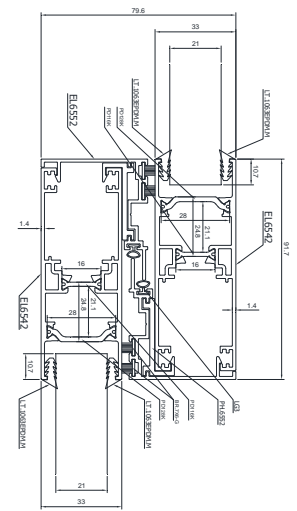
Produkt **Thermisch getrenntes Aluminiumprofil eines Schiebeelementsystems**  
Profilkombination: Flügelrahmen - Flügelrahmen

Bezeichnung System: **EL 6500**

Leistungsrelevante Produktdetails  
Material **Aluminiumlegierung**; Ansichtsbreite B in mm **92**;  
Dichtungssystem **Bürstendichtung**; Oberflächen im Dämmzonenbereich **pressblank**; Dämmstege; Material **Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern**; Flügelrahmen; Artikel-Nummer **EL6542**; Breite in mm **88**; Dicke in mm **33**; Zusatzprofil; Artikel-Nummer **EL6552**; Breite in mm **51**; Dicke in mm **44**; Ersatzpaneel; Länge in mm **190**; Einstand in mm **11**; Dicke in mm **21**

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 10077-2:2012-02



$$U_f = 5,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

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

ift Rosenheim  
12. Juli 2012

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Rechnergestützte Simulation