

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht  
Nr. 12-001597-PR01  
(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)

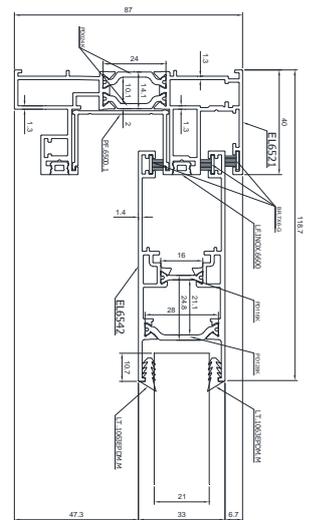
Produkt **Thermisch getrenntes Aluminiumprofil eines  
Schiebeelementsystems  
Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen**

Bezeichnung System: **EL 6500**

Leistungsrelevante  
Produktdetails Material **Aluminiumlegierung**; Ansichtsbreite B in mm **119**;  
Dichtungssystem **Bürstendichtung**; Oberflächen im Dämmzo-  
nenbereich **pressblank**; Dämmstege; Material **Polyamid  
6.6 mit 25 % Glasfasern Flügelrahmen**; Artikel-Nummer  
**EL6542**; Breite in mm **88**; Dicke in mm **33**; Ebene **Innere  
Schiene; Blendrahmen**; Artikel-Nummer **EL6521**; Breite in  
mm **40**; Dicke in mm **87**; Ersatzpaneel; Länge in mm **190**;  
Einstand in mm **11**; Dicke in mm **21**

Besonderheiten -

### Darstellung



### Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten  
nach EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_f = 3,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

### 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.

### 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  
11. Juli 2012

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

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