

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht  
Nr. 11-003198-PR06  
(PB-K20-06-de-01)



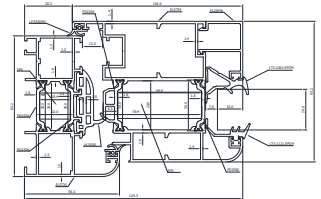
Auftraggeber **ELVIAL S.A.**  
Aluminium Extrusion  
26th km national road  
61100 Santa-Kilkis  
Griechenland

### Grundlagen \*)

EN 14351-1:2006+A1:2010  
EN ISO 10077-2:2003-10  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt	Thermisch getrenntes Aluminiumprofil Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	System: EL5700 Elvial Multilock Systems
Leistungsrelevante Produktdetails	Ansichtsbreite B in mm <b>129,3</b> ; Material <b>Aluminiumlegierung lackiert; Flügelrahmen; Artikel-Nummer EL5759</b> ; Breite in mm <b>101</b> ; Dicke in mm <b>83,2</b> ; <b>Blendrahmen; Artikel-Nummer EL5730</b> ; Breite in mm <b>56,3</b> ; Dicke in mm <b>83,2</b> ; <b>Einlageschaum in der Dämmzone; Material Expandierter Polystyrol-Hartschaum „Monopoly EPS 200“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,040; Thermische Trennung; Art der thermischen Trennung Stege durchgehend; Material Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern; Oberflächen im Dämmzonenbereich <b>pressblank</b>; <b>Ersatzpaneel</b>; Einstand in mm <b>15</b>; Dicke in mm <b>24</b></b>
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.

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

### Ergebnis

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



$$U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

ift Rosenheim  
06. März 2012

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

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