

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht  
Nr. 11-001273-PR05  
(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  
ift-Prüfbericht 11-001273-PR04  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

**Produkt** Schiebeelemente – Profilkombination:  
Flügelrahmen-Blendrahmen, Flügelrahmen-  
Flügelrahmen

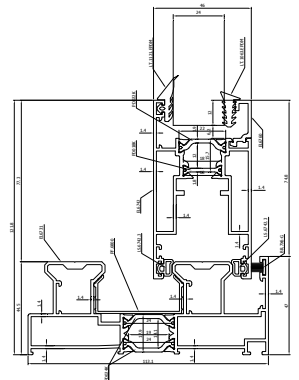
Bezeichnung System: EL6700 Elvial Multilock Slide

Leistungsrelevante Material Aluminiumprofile lackiert mit thermischer  
Produktdetails Trennung; Art der thermischen Trennung Stege durchge-  
hend; Material Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern;  
Oberflächen im Dämmzonenbereich pressblank;  
Ersatzpaneel; Dicke in mm 24 ; Einstand in mm 12

Besonderheiten

### Darstellung

Probekörper 3:



Weitere Probekörper siehe Anlage

### Ergebnis

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



$$U_f = 3,7 - 6,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Die punktuellen Einflüsse der Rollenmechanik sind in den Ergebnissen nicht berücksichtigt.

### 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 nicht als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (6 Seiten).

ift Rosenheim  
14. November 2011

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

Horst Kellermann, Dipl. Phys.  
Laborleiter  
Rechnergestützte Simulation