

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001528-PB01-E01-06-de-01



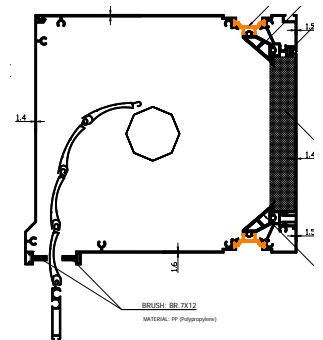
Auftraggeber **ELVIAL S.A.**  
**Aluminium Extrusion**  
26th km national road

61100 Santa-Kilkis  
Griechenland

## Grundlagen

EN 12412-4 : 2003  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 4: Rollladenkästen

## Darstellung



Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	ELVIAL EL9000
Außenmaß (L x H x T)	1230 mm x 180 mm x 200 mm
Material	Aluminiumprofile / pulverbeschichtet mit thermischer Trennung aus Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt selbstklebender, geschlossenzelliger Elastomer - Schaum
Einlage	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,037 \text{ W/(m K)}$ nach EN 12667)
Auslassschlitz	innen und außen mit Bürstendichtungen Material: Aluminium-Hohlprofile / pulverbeschichtet (ca. 47 mm x 9 mm) und Abschlussstab aus Aluminium / pulverbeschichtet
Rollpanzer	
Antrieb	Gurtantrieb
Besonderheiten	--

## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_{sb}$

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebene Probe.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_{sb} = 2,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim  
15. Februar 2011

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

*Konrad Huber*  
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giell-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14763  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18  
 DAP-PL-0908 99  
DAP-ZE-2288 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-60