

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000255-PB01-E01-06-de-01



Auftraggeber **VIOMAL S.A.**  
 Vatontas N. Artakis

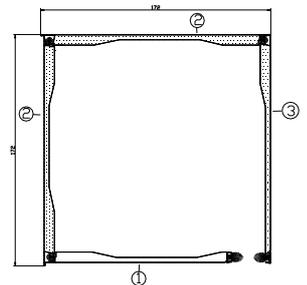
34600 Artaki  
 Griechenland

### Grundlagen

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

Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	Aluminium Thermo Box With Polyurethane Foam
Außenmaß (L x H x T)	1230 mm x 172 mm x 172 mm
Material	Aluminiumprofile / pulverbeschichtet mit thermische Trennung Polyurethan - Integralschaum ("BAYMER D-B 36 /50 BOX" und "BAYMER WS-55V")
Einlage	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,023 \text{ W/(m K)}$ nach EN 13164)
Auslassschlitz	innen und außen mit Bürstendichtungen Material: Aluminium-Hohlprofile / pulverbeschichtet (ca. 39 mm x 8,5 mm) mit Polyurethan-Integralschaum ausgeschäumt und Abschlussstab aus Aluminium / pulverbeschichtet
Rollpanzer	
Antrieb	Gurtantrieb
Besonderheiten	--

### Darstellung



### 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 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_{sb} = 3,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim  
 3. Dezember 2010

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

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