

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor



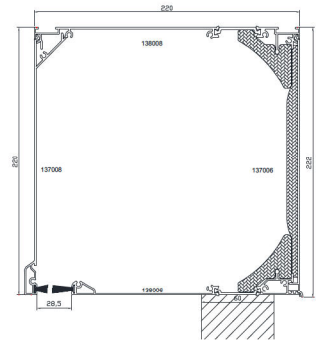
Prüfbericht  
Nr. 11-001076-PR07  
(PB-E01-06-de-01)

Auftraggeber  
**ALUMIL S.A.**  
Industrial Area  
61100 Kilkis  
Griechenland

Grundlagen \*)  
EN ISO 10077-2:2003-10  
EN ISO 13788:2001-07  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	System: M13800 – 220x220 mm
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Aluminiumprofile mit thermischer Trennung; Ansichtsbreite B in mm 220; Bautiefe in mm 220; Artikel-Nummer 138008-137008-138006-137006; Art der thermischen Trennung Stege durchgehend; Material Polyamid 6.6 mit 25 % GF; Dämmeinlagen; Anzahl der Dämmeinlagen 3; Material Polyethylenschaum „Foam sheet Euroflex AC type“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,037; Auslassschlitz; Abmessungen in mm 28,5; Abdichtungssystem mit Bürstendichtung innen- und außenseitig, Rollraum geschlossen; Ersatzpaneel; Material / Dicke adiatat / 60 mm bzw. Nutzholz (500kg/m <sup>3</sup> ) / 70 mm
Besonderheiten	-

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_{sb}$  und des Temperaturfaktors  $f_{Rsi}$ .

### Ergebnis

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



$$U_{sb} = 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07



$$f_{Rsi} = 0,58$$

### 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 Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim  
02. November 2011

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

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