

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor

Prüfbericht
Nr. 11-001076-PR05
(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

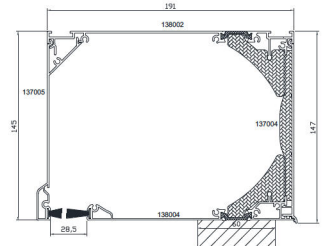
*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Produkt
Rollladenkasten
Bezeichnung System: M13800 – 145x191 mm

Leistungsrelevante
Produktdetails
Material Aluminiumprofile mit thermischer Trennung;
Ansichtsbreite B in mm 145; Bautiefe in mm 191; Artikel-Nummer
138002-137005-138004-137004; 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;
Abmessung in mm 28,5; Abdichtungssystem mit Bürsten-
dichtung innen- und außenseitig / Rollraum ge-
schlossen; Ersatzpaneel; Material / Dicke adiabatisch /
60 mm bzw. Nutzholz (500kg/m³) / 70 mm

Besonderheiten -

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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).

Ergebnis

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



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

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07



$$f_{Rsi} = 0,59$$

ift Rosenheim
02. November 2011

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

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



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

Theodor-Gietl-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-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60