

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor



Prüfbericht
Nr. 11-001076-PR06
(PB-E01-06-de-01)

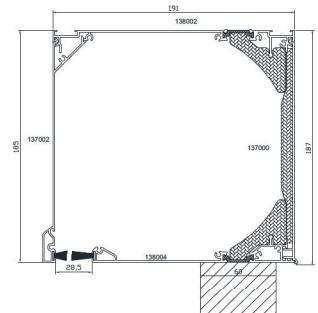
Auftraggeber ALUMIL S.A.
Industrial Area
61100 Kilkis
Griechenland

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 – 185x191 mm

Leistungsrelevante Produktdetails
Material Aluminiumprofile mit thermischer Trennung;
Ansichtsbreite B in mm 185; Bautiefe in mm 191; Artikel-Nummer
138002-137002-138004-137000; 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 Bürsten-
dichtung innen- und außenseitig, Rollraum ge-
schlossen; Ersatzpaneel; Material / Dicke adiatat /
60 mm bzw. Nutzholz (500kg/m³) / 70 mm

Darstellung



Besonderheiten -

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



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

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07



$$f_{Rsi} = 0,60$$

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.

ift Rosenheim
02. November 2011

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

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

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