

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-001076-PR01
(PB-E01-06-de-01)



Auftraggeber ALUMIL S.A.
Industrial Area
61100 Kilkis
Griechenland

Grundlagen *)

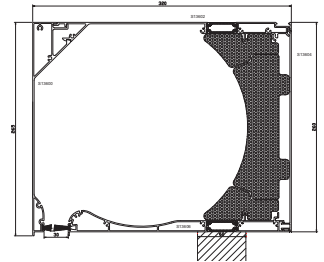
EN ISO 10077-2:2003-10

EN ISO 13788:2001-07

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

Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	System: S13600 – 260x320 mm
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Aluminiumprofile mit thermischer Trennung; An-sichtsbreite B in mm 260; Bautiefe in mm 320; Artikel-Nummer S13602-S13600-S13606; Art der thermischen Trennung Stege durchgehend; Material Polyamid 6.6 mit 25 % GF; Dämmstoffeinlage; Material expandierter Polystyrol-Hartschaum „NEOPOR EPS-80“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,039; Auslassschlitz; Abmessungen in mm 30; Abdichtungssystem mit Bürstendichtung innen-/außenseitig, Rollrau geschlossen; Ersatzpaneel; Material / Dicke adiabatisch / 60 mm bzw. Nutzholz (500kg/m³) / 70 mm; Lage mittig unter thermischer Trennung bzw. bündig mit Innenkante Roll-ladenkasten
Besonderheiten	Anschluss an Fenster nach Auftraggeber: thermisch getrenntes Aluminium-Blendrahmenprofil (Bautiefe 168,5 mm) / Flügelrahmen als Ersatzpaneel (Bautiefe 70 mm, Wärmeleitfähigkeit = 0,13 W/mK)

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 nicht als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlagen (3 Seiten).

Ergebnis

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



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

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07



$$f_{Rsi} = 0,67$$

ift Rosenheim
21. Juni 2011

Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Horst Kellermann, Dipl. Phys.
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

