

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-001075-PR04
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber
ALUMIL S.A.
Industrial Area
61100 Kilkis
Griechenland

Produkt
**Schiebeelemente – Profilkombination:
Flügelrahmen-Blendrahmen,
Flügelrahmen-Flügelrahmen**

Bezeichnung System: **S700**

Leistungsrelevante
Produktdetails
Material **Aluminiumprofile lackiert mit thermischer Trennung**; Art der thermischen Trennung **Stege durchgehend**; Material **PA 6.6 GF25**; Oberflächen im Dämmzonenbereich **leicht oxidiert**; Einlageschaum im Bereich Glasfalz Material **Polyethylenschaumstoff „Nomatec PE Profile“** Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) **0,044**; Einlageschaum in der Dämmzone, Material **Phenolharz-Hartschaum „Kooltherm K3“** Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) **0,024**; Ersatzpaneel Dicke in mm **32**; Ersatzpaneel Einstand in mm **12**

Besonderheiten
Bei Probekörper 3 und 7 Einlageschaum im Flügelrahmenrücken Material **Polyurethanschaum „Compriband 600“** Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) **0,066**;

Grundlagen *)

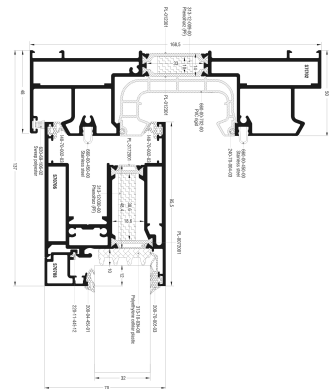
EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfgrundlage/n:

EN ISO 10077-2:2003-10

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

Darstellung Probekörper 1



weitere Probekörper siehe Anlage

Ergebnis

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



$$U_f = 2,9 - 7,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Die punktuellen Einflüsse der Rollenmechanik sind in den Ergebnissen nicht berücksichtigt.

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

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 1 Seiten

ift Rosenheim
17. Juni 2011

Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation