

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-003198-PR07
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber	ELVIAL S.A. Aluminium Extrusion 26th km national road 61100 Santa-Kilkis Griechenland
Produkt	Thermisch getrennte Aluminiumprofile eines Schiebeelementsystems Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	System: EL6700 Elvial Multilock Slide
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Aluminiumlegierung lackiert; Thermische Trennung; Art der thermischen Trennung Stege durchgehend; Material Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern; Oberflächen im Dämmzonenbereich pressblank; Ersatzpaneel; Dicke in mm 70 / 24 ; Einstand in mm 15
Besonderheiten	Probekörper 1: Außenseitiger Abschluss auf äußere Laufschiene berücksichtigt – ruhende Luftschicht im Blendrahmen berechnet nach EN ISO 6946

Grundlagen *)

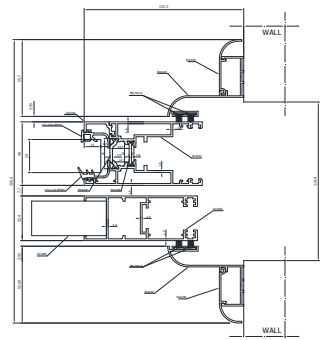
EN 14351-1:2006+A1:2010

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



$$U_f = 2,0 - 4,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Die punktuellen Einflüsse der Rollmechanik sind in den Wärmedurchgangskoeffizienten
der Rahmenprofile 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 Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim
06. März 2012

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
Anerkante PUZ-Stelle: BAY 18

DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00