

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-001273-PR01
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber ELVIAL S.A.
Aluminium Extrusion
26th km national road
61100 Santa-Kilkis
Griechenland

Grundlagen *)

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfgrundlage/n:

EN ISO 10077-2:2003-10

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

Produkt Profilkombinationen:
Blendrahmen, Flügelrahmen-Blendrahmen,
Flügelrahmen-Sprosse, Flügelrahmen-Stulp-
Flügelrahmen

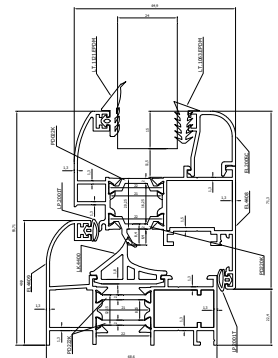
Darstellung

Probekörper 2:

Bezeichnung System: EL4400 Super Smart

Leistungsrelevante Material Aluminiumprofile lackiert mit thermischer
Produktdetails Trennung; Art der thermischen Trennung Stege durch-
gehend; Material Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern;
Oberflächen im Dämmzonenbereich pressblank;
Ersatzpaneel; Dicke in mm 24; Einstand in mm 15

Besonderheiten



weitere Probekörper siehe Anlage

Ergebnis

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



$$U_f = 2,6 - 3,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

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 6 Seiten und Anlagen (4 Seiten).

ift Rosenheim
07. Juli 2011

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-
Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation