

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-001273-PR02
(PB-K20-06-de-01)



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

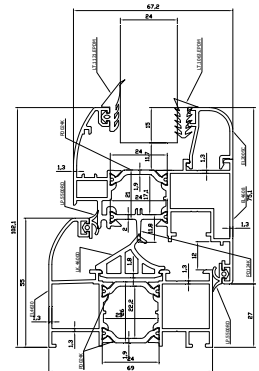
Grundlagen *)

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,
Sprosse, Flügelrahmen-Sprosse,
Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen

Darstellung Probekörper 2:



Bezeichnung System: EL4600 Elvial Smart Multilock Systems

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; Einfeld in mm 15

Besonderheiten

weitere Probekörper siehe Anlage

Ergebnis

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



$$U_f = 2,5 - 2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse kön-
nen vom Hersteller als Grundla-
ge für den herstellereigenen zu-
sammenfassenden ITT-Bericht
verwendet werden. Die Festle-
gungen der geltenden Produkt-
norm sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften und
beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung ermöglicht keine
Aussage über weitere leistungs-
und qualitätsbestimmende Ei-
genschaften der vorliegenden
Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen". Das Deckblatt kann
nicht als Kurzfassung verwendet
werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt
6 Seiten und Anlagen (7 Seiten).

ift Rosenheim
07. Juli 2011

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

Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation