

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht
Nr. 12-001597-PR05
(PB-K20-06-de-01)



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

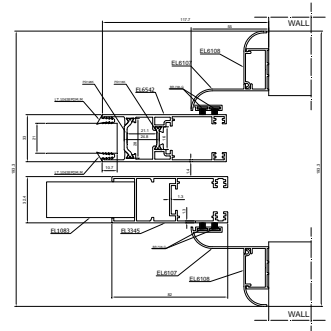
Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2012-02
SG 06-verpflichtend
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09
*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Produkt **Thermisch getrenntes Aluminiumprofil eines Schiebeelementsystems**
Profilkombination: Flügelrahmen (2x) - Blendrahmen

Bezeichnung System: **EL 6500**

Darstellung



Leistungsrelevante Produktdetails
Material **Aluminiumlegierung**; Ansichtsbreite B in mm **118**;
Dichtungssystem **Bürstendichtung**; Flügelrahmen innen;
Artikel-Nummer **EL6542**; Breite in mm **88**; Dicke in mm **33**; Ober-
flächen im Dämmzonenbereich **pressblank**; Dämmstege; Ma-
terial **Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern**; Flügelrah-
men außen; Artikel-Nummer **EL3345**; Breite in mm **82**; Dicke
in mm **32**; Blendrahmen; Artikel-Nummer **EL6107**; Breite in
mm **55**; Dicke in mm **193**; Ersatzpaneel; Länge in mm **250**;
Einstand in mm **11 / 16**; Dicke in mm **66**

Besonderheiten **Außenseitiger Abschluss auf äußerer Laufschiene berücksichtigt; Ruhende Luftschicht im Blendrahmen berechnet nach EN ISO 6946**

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.

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
nach EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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 als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlage (1 Seite).

ift Rosenheim
12. Juli 2012

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

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation