

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 12-001597-PR03
(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)

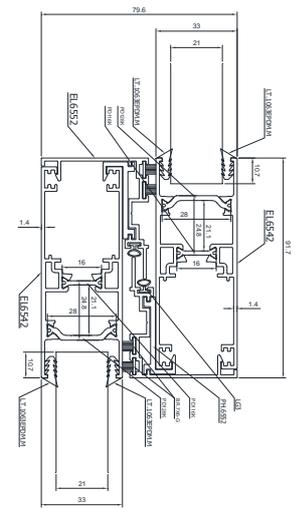
Produkt **Thermisch getrenntes Aluminiumprofil eines
Schiebeelementsystems
Profilkombination: Flügelrahmen - Flügelrahmen**

Bezeichnung System: **EL 6500**

Leistungsrelevante
Produktdetails **Material Aluminiumlegierung; Ansichtsbreite B in mm 92;
Dichtungssystem Bürstendichtung; Oberflächen im Dämmzo-
nenbereich pressblank; Dämmstege; Material Polyamid
6.6 mit 25 % Glasfasern; Flügelrahmen; Artikel-Nummer
EL6542; Breite in mm 88; Dicke in mm 33; Zusatzprofil;
Artikel-Nummer EL6552; Breite in mm 51; Dicke in mm 44;
Ersatzpaneel; Länge in mm 190; Einstand in mm 11;
Dicke in mm 21**

Besonderheiten -

Darstellung



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.

Ergebnis

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



$$U_f = 5,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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-Prüfdokumentati-
onen". 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