

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 12-003176-PR01
(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)

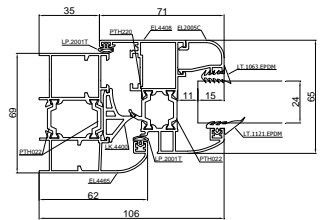
Produkt **Thermisch getrennte Metallprofile**
Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen

Bezeichnung System: **EL4400 Super Smart**

Leistungsrelevante Produktdetails Material **Aluminiumlegierung lackiert**; Ansichtsbreite B in mm **106**; Dichtungssystem **1x Überschlag- 1x Mittel- und 1x Anschlagdichtung**; Flügelrahmen; Artikel-Nummer **EL4408**; Breite in mm **71**; Dicke in mm **65**; Blendrahmen; Artikel-Nummer **EL4465**; Breite in mm **62**; Dicke in mm **69**; **Thermische Trennung**; Art der thermischen Trennung **Stege durchgehend**; Material **Polythermid**; Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$ **0,23**; Oberfläche im Dämmzonenbereich **pressblank**; **Ersatzpaneel**; Dicke in mm **24**; Einstand in mm **15**

Besonderheiten -

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

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).

Ergebnis

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



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

ift Rosenheim
03. Dezember 2012

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleitung
Rechnergestützte Simulation