

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht
Nr. 12-001809-PR01
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber
EXALCO S.A.
5th Km of National Road
Larissa-Athens
41110 Larissa
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)

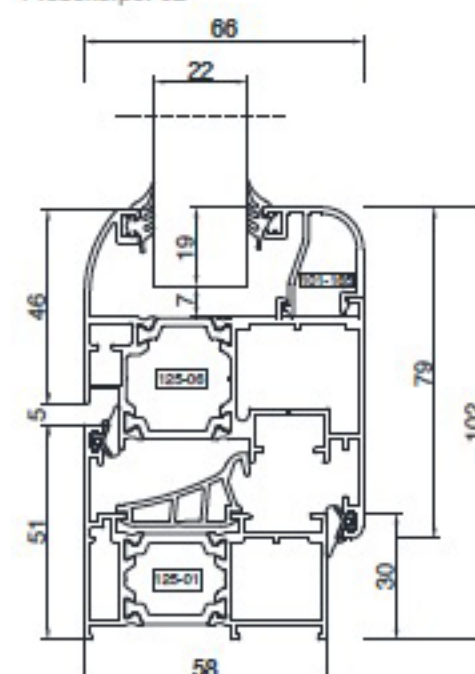
Produkt
Thermisch getrennte Aluminiumprofile
Profilkombinationen: Blendrahmen, Flügelrahmen-Blendrahmen, Flügelrahmen-Schwelle, Sprosse, Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen

Bezeichnung
Albio 125C

Leistungsrelevante Produktdetails
Material **Aluminiumlegierung**; Ansichtsbreite B in mm **51-164**; PK 02 / PK 03 **2 x Anschlagdichtung PK 05**
2 x Bürstendichtung; Oberflächen im Dämmzonenbereich **pressblank**; Flügelrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm **68-143**; Profilquerschnitt, Dicke in mm **58-66**; Blendrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm **51**; Profilquerschnitt, Dicke in mm **58-64**; Dämmstege; Material **Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser**; Steghöhe in mm **22-25**; Abstand der Metallschalen d in mm **13-16**; Glasleiste; Profilquerschnitt, Breite in mm **26**; Profilquerschnitt, Dicke in mm **24**; Schwelle PK 05; Profilquerschnitt, Breite in mm **12**; Profilquerschnitt, Dicke in mm **53**; Halteprofil für Bürstendichtung PK 05; Profilquerschnitt, Breite in mm **8**; Profilquerschnitt, Dicke in mm **58**; Ersatzpaneel; Dicke in mm **22**; Einstand in mm **19**; Spielraum im Glasfalz in mm **3-7**

Besonderheiten -

Darstellung
Probekörper 02



weitere Probekörper siehe Anlage

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 Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (6 Seiten).

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



$$U_f = 2,5 - 5,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim
20. August 2012

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

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



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
Deutscher
Akreditierungs
Rat
DAR
DAP-PL-0908-00
DAP-ZE-2398-00
TGA-ZM-18-93-00
TGA-ZM-18-93-60