

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 30290/1



Auftraggeber **EXALCO S.A.**
5th Km of National Road Larisa-Athens

41110 Larisa
Griechenland

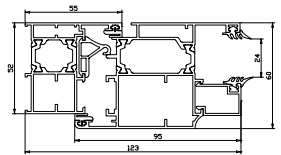
Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f , Teil 2:
Numerisches Verfahren für Rahmen

Entspricht den nationalen Fassungen DIN EN ISO.

Produkt	Flügel- / Blendrahmen - Profilkombination
Bezeichnung	ALBIO 120 (120-04 / 120-36)
Bautiefe	Blendrahmen 52 mm Flügelrahmen 60 mm
Ansichtsbreite	123 mm
Material Oberfläche	Aluminium - Kunststoff - Verbundprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert
Art und Material der Dämmzone	durchgehende Stege aus Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt
Art und Material der Verbundzone	Metalloberflächen zwischen den Stegen pulverbeschichtet oder lackiert
Füllung	Dämmstoffdicke 24 mm Dämmstoffeinstand 15 mm
Besonderheiten	--

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 3,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim
5. August 2005

Norbert Sack

i. V. Norbert Sack, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter Bauphysik
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Konrad Huber

i. A. Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter Wärmeschutz
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse



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

Theodor-Gietl-Straße 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. 38 22
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757