

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 403 37846/1



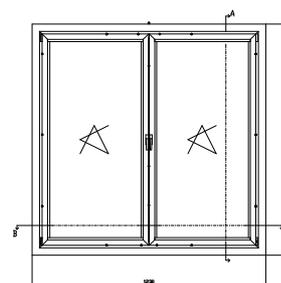
Auftraggeber **ELVIAL S.A.**
Aluminium Extrusion
26th km national road

61100 Santa-Kilkis
Griechenland

Grundlagen

EN ISO 12567-1: 2000
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern und Türen - Be-
stimmung des Wärmedurch-
gangskoeffizienten mittels des
Heizkastenverfahrens, Teil 1:
Komplette Fenster und Türen

Darstellung



Produkt	Einfachfenster, zweiflügelig
Bezeichnung	EL 5600
Außenmaß (B x H in mm)	1230 mm x 1480 mm
(Rahmen) Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung, thermische Trennung aus Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt, Einlage aus Polyurethan-Integralschaum "BAYMER D-B 36/50"
Oberflächenbe- handlung	pulverbeschichtet
Öffnungsart	Drehkipp
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas: Typ: Sunergy Aufbau: 5 / 10 / 4 / 10 / 4 mm Gasfüllung: 38 % / 37 % Argon Beschichtung: Pos. 5, $\epsilon_n = 0,28$ (Messwert) Abstandhalter: Aluminium
Besonderheiten	--

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Wärmedurch-
gangskoeffizienten U_w .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Gegen-
stand.

Die Prüfung des Wärmedurch-
gangskoeffizienten ermöglicht
keine Aussage über weitere
Leistungs- und qualitätsbe-
stimmende Eigenschaften der
vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim
4. Mai 2009

Michael Rossa, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



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

Theodor-Giell-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

DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60