

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000923-PB01-E01-06-de-01



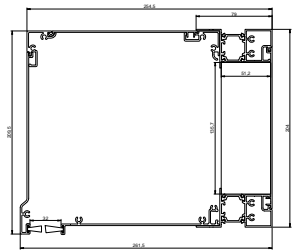
Auftraggeber **Europa Profil Aluminium S.A.**
56th Klm National Highway Athens - Lamia

320 11 Innofita Viotas
Griechenland

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	EUROPA 990 Hybrid
Außenmaß (H x T)	204 mm x 254,5 mm
	32 mm breit, beidseitig mit Bürstendichtung, Summe der verbleibenden Öffnungsbreite
Auslass-Schlitz	≤ 2 mm
Material des Rollladenkastens	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Einlage: „Kooltherm K3“ (Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,024 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: pressblanke, unbehandelte Oberflächen, z.B. Hohlkammern nach einer Beschichtung im Vertikalverfahren
Einlagematerial	
Material des Rollpanzers	-
Besonderheiten	-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen



Wärmedurchgangskoeffizient

$$U_{sb} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Der Wärmedurchgangskoeffizient wurde auf die innere Ansichtshöhe von 204 mm bezogen.



ift Rosenheim
17. November 2010

J. Hessinger
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Thiel
Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation



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
 Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0908 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60