

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 408 42450/1



Auftraggeber **ROLKA A.B.E.E.**
3 KM P.E.O. KATERINHS THESSALONIKIS T.TH. 148

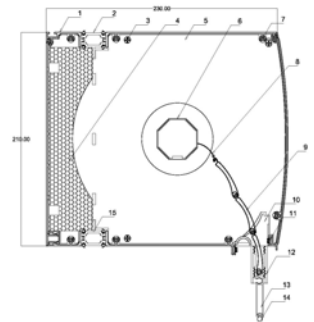
60100 KORINOS PIERIAS
Griechenland

Grundlagen

EN 12412-4 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 4: Rollladenkästen

Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	TH POL939
Außenmaß (L x H x T)	1230 mm x 210 mm x 230 mm
Material	Aluminiumprofile / pulverbeschichtet mit thermischer Trennung aus Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt Polystyrol - Hartschaum ("ISOPOR EPS 100 RF CE", Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,037 \text{ W}/(\text{m K})$ nach EN 13163)
Einlage	
Auslassschlitz	innen und außen mit Bürstendichtungen Material: Aluminium-Hohlprofile / pulverbeschichtet (ca. 39 mm x 9 mm) mit Polyurethan-Integralschaum ausgeschäumt und Abschlussstab aus Aluminium / pulverbeschichtet
Rollpanzer	
Antrieb	Gurtantrieb
Besonderheiten	--

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb}

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebene Probe.

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 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_{sb} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
26. April 2010

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

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