

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001528-PB01-E01-06-de-01



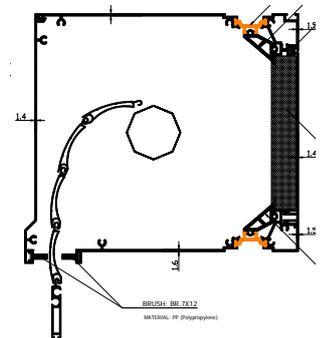
Auftraggeber **ELVIAL S.A.**
Aluminium Extrusion
26th km national road

61100 Santa-Kilkis
Griechenland

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	ELVIAL EL9000
Außenmaß (L x H x T)	1230 mm x 180 mm x 200 mm
Material	Aluminiumprofile / pulverbeschichtet mit thermischer Trennung aus Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt selbstklebender, geschlossenzelliger Elastomer - Schaum
Einlage	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,037 \text{ W/(m K)}$ nach EN 12667)
Auslassschlitz	innen und außen mit Bürstendichtungen Material: Aluminium-Hohlprofile / pulverbeschichtet (ca. 47 mm x 9 mm) und Abschlussstab aus Aluminium / pulverbeschichtet
Rollpanzer	
Antrieb	Gurtantrieb
Besonderheiten	--

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



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



ift Rosenheim
15. Februar 2011

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

Konrad Huber
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik