

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht  
Nr. 12-003004-PR07  
(PB-C01-06-de-01)



Auftraggeber Hörmann KG Eckelhausen  
In der Bruchwiese 2  
66625 Nohfelden  
Deutschland

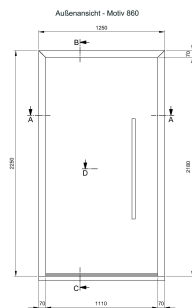
Produkt	Außentür, einflügelig
Bezeichnung	ThermoSafe
Außenmaß (B x H)	1250 mm x 2200 mm
Rahmenmaterial	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung aus Tecatherm 66 GF und Einlage aus Polyurethan – Spritzschaum (Elastopor H 1241/41-B)
Füllung Türblatt	Beidseitige Beplankung aus Aluminium / 1,5 mm / pulverbeschichtet und Einlage aus Polyurethan – Spritzschaum (Elastopor H 1241/41-B)
Öffnungsart	Dreh
Schwelle	Kunststoffformteil aus Tecatherm 66 GF Bautiefe: 68,5 m
Besonderheiten	--

## Grundlagen

EN ISO 12567-1: 2010  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens, Teil 1: Komplette Fenster und Türen

## Darstellung

Querschnittsdarstellungen siehe Abschnitt 1.2



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_D$ . Der ermittelte Wärmedurchgangskoeffizient  $U_D$  kann für den Nachweis des Wärmeschutzes im Rahmen der Produktnorm EN 14351-1 verwendet werden

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_D = 0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

ift Rosenheim  
28. Februar 2013

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

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

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand. Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende 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 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dr. Jochen Peichl  
Prof. Ulrich Sieberath  
Dr. Martin H. Spitzner

Theodor-Gietl-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

