

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001739-PB04-A01-06-de-01



Auftraggeber **Tischlerei Alfred  
Schwienbacher GmbH**  
Gampenstr. 81

I - 39010 Tschermers

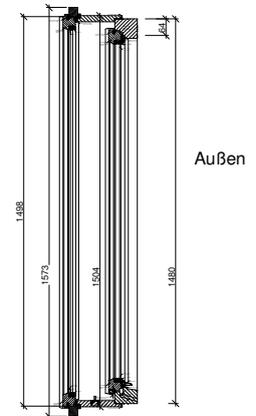
Produkt	Zweiflügeliges Dreh / Dreh-Kastenfenster mit aufgehendem Mittelstück
Bezeichnung	Denkmalschutzfenster IV 62-47
Außenmaß (B x H) (Rahmen) Material	außen liegendes Fenster: 1230 mm x 1480 mm innen liegendes Fenster: 1318 mm x 1573 mm Nadelholz - Fichte lamelliert
Öffnungsart	dreh / dreh Mehrscheiben-Isolierglas im Außenflügel: Typ: Silverstar EN Plus Aufbau: 4 / 16 / 4 mm Gasfüllung: 86 % / 88 % Argon Beschichtung: Pos. 3, $\epsilon_n = 0,03$ (Nennwert) Abstandhalter: Aluminium Einfach-Float-Glas im Innenflügel: Aufbau: 6 mm Gasfüllung: -- Beschichtung: -- Abstandhalter: --
Füllung	Abstand der Verglasungseinheiten: 180 mm
Besonderheiten	--

## Grundlagen

EN ISO 12567-1: 2010  
Wärmetechnisches Verhalten  
von Fenstern und Türen - Be-  
stimmung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten mittels des  
Heizkastenverfahrens, Teil 1:  
Komplette Fenster und Türen  
Prüfbericht  
10-000280-PB04-A01-06-de-01  
vom 25. November 2010

## Darstellung

weitere Querschnitte siehe Pkt. 1.2



## 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 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim  
21. Dezember 2010

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

*Konrad Huber*  
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
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-16-93-80