

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht  
Nr. 11-002648-PR01  
(PB-K20-06-de-01)



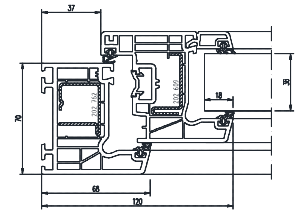
Auftraggeber SCHÜCO International KG  
Selauer Str. 155  
06667 Weißenfels/OT Borau  
Deutschland

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt        | Kunststoffprofil, Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen |
| Bezeichnung    | CORONA CT 70 AS Classic   |
| Bautiefe       | Blendrahmen: 70 mm<br>Flügelrahmen: 70 mm                       |
| Ansichtsbreite | 120 mm  |
| Material       | PVC-U / weiß  |
| Aussteifung    | Stahl / verzinkt  |
| Einlage        | --  |
| Füllung        | Dicke: 36 mm<br>Einbautiefe: 18 mm                              |
| Besonderheiten | --  |

## Grundlagen

EN 12412-2: 2003  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$ .

## 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 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



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

ift Rosenheim  
10. Oktober 2011

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

Manuel Poller, Dipl.-Physiker  
Prüfingenieur  
Wärme, Klima, Licht

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 432 44036/2



Auftraggeber **SCHÜCO International KG**  
Selauer Straße 155

06667 Weißenfels/OT Brou

|                |  |
|----------------|--|
| Produkt        | Kunststoffprofile, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen |
| Bezeichnung    | CORONA SI 82   |
| Bautiefe       | Blendrahmen: 82 mm<br>Flügelrahmen: 82 mm                      |
| Ansichtsbreite | variabel   |
| Material       | PVC- U / weiß  |
| Aussteifung    | Stahl / verzinkt   |
| Füllung        | Dicke: 36 mm<br>Einbautiefe: 18 mm                             |
| Besonderheiten | --   |

## Grundlagen

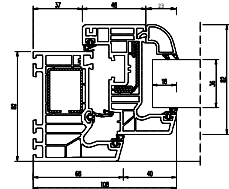
ift Richtlinie WA-02/3 (Februar 2005) „Verfahren zur Ermittlung von  $U_f$ -Werten für Kunststoffprofile aus Fenstersystemen

EN ISO 10077-2 : 2003  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

EN 12412-2 : 2003  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

## Darstellung

weitere Querschnitte siehe Anlage



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  für das geprüfte Profilsystem

## 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 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 11 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse  
Anlage

## Wärmedurchgangskoeffizient Systemkennwert



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

Der angegebene Wert bezieht sich auf die in Tabelle 3 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen. Für weitere Profilkombinationen des Systems erfolgt die Ermittlung der  $U_f$ -Werte anhand der Kennlinie nach Tabelle 4.



ift Rosenheim  
6. September 2010

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Horst Kellermann, Dipl. Phys.  
Laborleiter  
Rechnergestützte Simulation



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

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

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkante PÜZ-Stelle: BAY 18  
Deutscher Akkreditierungs-Verband (DAkkV)  
DAP-PL-0808 99  
DAP-ZE-2288 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-00