

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 432 42022/4



Auftraggeber **Kompen PVC Yapi ve Insaat Malzemeleri Sanayi Ticaret A.S.**  
Istanbul Yolu 45. km. Ladik Mevkii

42435 Sarayönü  
Türkei

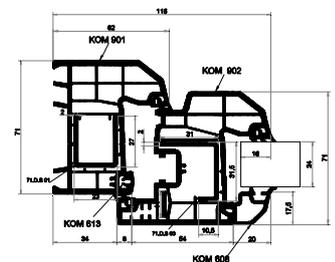
|                |  |
|----------------|--|
| Produkt        | Kunststoffprofile,<br>Querschnitte mit beweglichen Teilen:<br>Flügelrahmen - Blendrahmen |
| Bezeichnung    | Seri KOM 900   |
| Bautiefe       | Blendrahmen: 71 mm<br>Flügelrahmen: 71 mm  |
| Ansichtsbreite | variabel   |
| Material       | PVC - hart   |
| Aussteifung    | Stahl, verzinkt<br>Dicke: 24 mm  |
| Füllung        | Einbautiefe: 16 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 : 2003-10  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

## Darstellung

Probekörper 1:



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 Ermittlung 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 9 Seiten

1. Gegenstand
  2. Durchführung
  3. Einzelergebnisse
- Anlage

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

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 Kennlinien nach Tabelle 4.

ift Rosenheim  
1. April 2010

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



Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & 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-0908 99  
DAP-ZE-2298 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-60