

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient

### Prüfbericht 432 42022/2



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

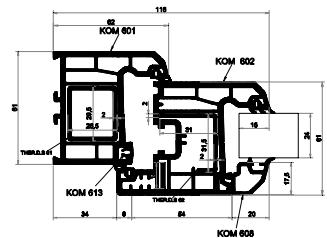
42435 Sarayönü Türkei	Kunststoffprofile, Querschnitte mit beweglichen Teilen: Flügelrahmen - Blendrahmen
Produkt	ThermoLine KOM 600 Blendrahmen: 61 mm Flügelrahmen: 61 mm
Bezeichnung	
Bautiefe	
Ansichtsbreite	variabel
Material	PVC - hart
Aussteifung	Stahl, verzinkt Dicke: 24 mm
Füllung	Einbautiefe: 16 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



$$U_f = 1,6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

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 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-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  
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18  
Deutscher Akkreditierungs Rat  
DAP-PL-0808 99  
DAP-ZE-2288.00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-00