

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 432 42022/2



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

42435 Sarayönü  
Türkei

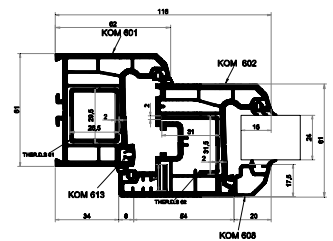
Produkt	Kunststoffprofile, Querschnitte mit beweglichen Teilen: Flügelrahmen - Blendrahmen
Bezeichnung	ThermoLine KOM 600
Bautiefe	Blendrahmen: 61 mm Flügelrahmen: 61 mm
Ansichtsbreite	variabel
Material	PVC - hart
Aussteifung	Stahl, verzinkt Dicke: 24 mm
Füllung	Einbautiefe: 16 mm
Besonderheiten	-

## 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



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

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*

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



*Manuel Demel*

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik