

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 432 42022/3



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

42435 Sarayönü
Türkei

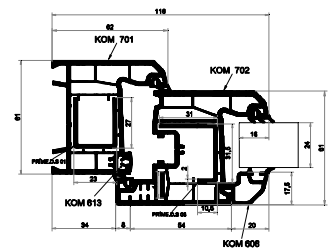
Produkt	Kunststoffprofile, Querschnitte mit beweglichen Teilen: Flügelrahmen - Blendrahmen
Bezeichnung	PrimeLine KOM 700
Bautiefe	Blendrahmen: 61 mm Flügelrahmen: 61 mm
Ansichtsbreite	variabel
Material	PVC - hart
Aussteifung	Stahl, verzinkt Dicke: 24 mm
Füllung	Einbautiefe: 16 mm
Besonderheiten	-

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



$$U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

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