

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000650-PB01-K20-06-de-01



Auftraggeber **BAUPLAST PAZARLAMA PLASTİK  
SAN. İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş**  
Bağlar mah. Osmanpaşa cad. No:21 KAT:2

**GÜNEŞLİ-BAĞCILAR/İSTANBUL  
Türkei**

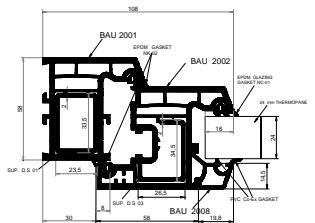
Produkt	Kunststoffprofile, Querschnitte mit beweglichen Teilen: Flügelrahmen - Blendrahmen
Bezeichnung	BAU 2000
Bautiefe	Blendrahmen: 58 mm Flügelrahmen: 58 mm
Ansichtsbreite	variabel
Material	PVC - hart
Aussteifung	Stahl, verzinkt Dicke: 24 mm
Füllung	Einbautiefe: 16 mm
Besonderheiten	-

## 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  
Prüfbericht 432 42022/1 vom 1. April 2010

## Darstellung

Probekörper 1:



Weitere Querschnitte siehe Anlage

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

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  
17. Februar 2011

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



Horst Kellermann, Dipl. Phys.  
Laborleiter  
Rechnergestützte Simulation

## 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