

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

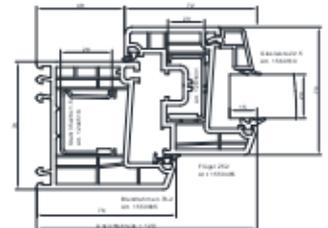


Prüfbericht  
Nr. 13-000368-PR07  
(PB-K20-06-de-02)

Auftraggeber	REHAU AG + Co. Verwaltung Erlangen Ytterbium 4 91058 Erlangen-Eltersdorf Deutschland
Produkt	Kunststoff-Rahmenprofile eines Fenstersystems Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	System Brillant-Design
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Polyvinylchlorid (PVC-U) hart; Flügelrahmen-Blendrahmen; Ansichtsbreite B in mm 120 - 142; Aussteifung; Material Stahl - verzinkt; Flügelrahmen; Profilquerschnitt, Dicke in mm 70; Blendrahmen; Profilquerschnitt, Dicke in mm 70; Dichtungssystem 1 x Anschlagdichtung / 1 x Überschlagdichtung; Ersatzpaneel; Dicke in mm 24; Einstand in mm 15
Besonderheiten	-

Grundlagen \*)  
ift-Richtlinie WA-02/3 2005-02  
ift Prüfberichte und ift<sub>FEM</sub> Protokolle nach Abschnitt 2 dieses Prüfberichts  
ift Prüfbericht 13-000368-PR07 (PB-K20-06-de-01)  
\*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung  
Probekörper PK02:



weitere PK siehe Anlage

### Ergebnis

Ermittlung der Kennlinien von Wärmedurchgangskoeffizienten nach ift Richtlinie WA-02/3



$$U_f = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Abschnitt 3 zur Kennlinienermittlung verwendeten und in Anlage 1 dargestellten Profilkombinationen. Die Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  für Profilkombinationen des Systems „REHAU Brillant-Design“ erfolgt anhand der Kennlinie nach Abschnitt 3 dieses Prüfberichts.

### Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  für das beschriebene Profilsystem.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim  
15.07.2013

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Rechnergestützte Simulation