

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 25195/6



Auftraggeber **KBE Profilsysteme GmbH**
Betriebsstätte
Merziger Str. 80

66763 Dillingen

Produkt	Flügel-Blendrahmen Profilkombination
Bezeichnung	KBE 70mm AD 5-5 Kammer
Querschnitts- abmessung	Bautiefe Blendrahmen / Sprosse 70 mm Bautiefe Flügelrahmen 70 mm Ansichtsbreite variabel
Material	PVC-Kunststoff
Aussteifung	Stahl
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

ift-Richtlinie WA-02/1 Juli 2002
„Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für Kunststoffprofile aus Fenstersystemen“

prEN ISO 10077-2 : 1998-11
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f Numerisches Verfahren für Rahmen

prEN 12412-2 : 1997-10
Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens, Teil 2: Rahmen

Entspricht den nationalen Fassungen E DIN EN sowie E DIN EN ISO.

Schematische Darstellung

siehe Anlage 2

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für das geprüfte Profilsystem.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem. Die der Prüfung zugrunde liegenden Verfahren basieren auf Normentwürfen. Bis zur Endfassung der Norm können sich Änderungen ergeben, welche die Mess- bzw. Rechenergebnisse beeinflussen.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen
Anlage 1 (2 Seiten)
Anlage 2 (4 Seiten)

Wärmedurchgangskoeffizient



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

ift Rosenheim
22. August 2002

Dr. Helmut Hohenstein
Institutsleiter



i. A. Hans-Jürgen Hartmann
Leiter Prüffeld Wärmeschutz & Energietechnik