

# Gutachtliche Stellungnahme

455 30622 vom 20. Dezember 2005

zum Nachweis 432 25150/3 vom  
25. November 2002



Auftraggeber **REHAU AG + Co.**  
**Verwaltung Erlangen**  
Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

Produkt	Flügel-Blendrahmen-Profilkombination
Bezeichnung	REHAU-Euro-Design 70 (5 Kammer)
Querschnitts- Abmessung	Bauteile Blendrahmen 70 mm Flügelrahmen 78 mm Ansichtsbreite ist variabel
Material	PVC- U / weiß
Aussteifung	Stahl, verzinkt
Besonderheiten	—
weitere Ausführungsvarianten	siehe Anlagen

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,3 - 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 1 enthaltenen Profilkombinationen. Die Ermittlung der  $U_f$ -Werte für Profilkombinationen des Systems REHAU- Euro- Design 70 (5- Kammer) erfolgt anhand der Kennlinie in Bild 1

## 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

Prüfbericht 432 25150/3 vom  
25. November 2002

## Darstellung

siehe Anlage 1

## Verwendungshinweise

Diese Stellungnahme dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  für das beschriebene Profil.

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem.

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

Diese Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit den Ablauf der Gültigkeit einer der o. g. Grundlagen (Normen oder Prüf-dokumentationen)

ift Rosenheim  
20. Dezember 2005

Norbert Sack, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter Bauphysik  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Hans-Jürgen Hartmann, Dipl.-Ing. (FH)  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

Deckblatt

Gutachtliche Stellungnahme

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage Anlagen