Gutachtliche Stellungnahme
455 30622 vom 20. Dezember 2005

zum Nachweis 432 25150/3 vom
25. November 2002

ift ROSENHEIM

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

91058 Erlangen-Eltersdorf

Produkt: Flügel-Blendrahmen-Profilkombination

Bezeichnung: REHAU-Euro-Design 70 (5 Kammer)

Bauteile Blendrahmen 70 mm
Flügelrahmen 78 mm

Querschnitts-Abmessung: Ansichtsbreite ist variabel

Material: PVC- U / weiß

Aussteifung: Stahl, verzinkt

Besonderheiten: –

Art der Ausführung/Anschlüsse: siehe Anlagen

Wärmedurchgangskoeffizient

U_f = 1,3 - **1,4** W/(m^2 · 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"

[illegible] 10077-2 : 1998-[illegible] [illegible] des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f, Numerisches Verfahren für Rahmen

[illegible] 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 dem Ablauf der Gültigkeit einer der [illegible] Grundlagen (Normen oder Prüfdokumentationen)

Inhalt

[illegible] umfasst [illegible] Seiten

Deckblatt
Gutachtliche Stellungnahme
1 Auftrag
2 Grundlage
3 Beurteilung
[illegible]

ift Rosenheim
20. Dezember 2005

Norbert Sack

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

Hans-Jürgen Hemmerl [illegible] (FH)
ift Zentrum [illegible]