

Gutachtliche Stellungnahme

455 30621 vom 20. Dezember 2005

zum Nachweis 402 25150/5 vom
5. Dezember 2002 / und 432 25150/1
vom 25. November 2002



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

91058 Erlangen-Eltersdorf

Produkt	Flügel-Blendrahmen-Profilkombination
Bezeichnung	REHAU-Euro-Design 60 (3 Kammer)
Querschnitts- Abmessung	Bauteile Blendrahmen 60 mm Flügelrahmen 60 mm Ansichtsbreite ist variabel
Material	PVC- U / weiss
Aussteifung	Stahl, verzinkt
Besonderheiten	—
weitere Ausführungsvarianten	siehe Anlagen

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,6 - 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

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 60 (3- 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 402 25150/5 vom
5. Dezember 2002 und 432
25150/1 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 1 Seiten

Deckblatt

Gutachtliche Stellungnahme

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

Certificado de idoneidad

Nº 101 27558

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

91018 Erlangen

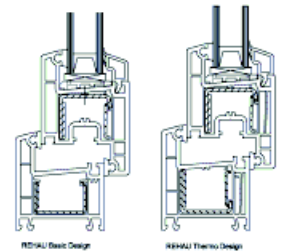


Designación del sistema	REHAU Thermo, -Basic- Design
Material del marco	PVC-U/blanco
Descripción del sistema	De septiembre de 2003
Válido hasta	1 de marzo de 2009 ¹⁾

Normas de referencia

Instrucciones de calidad y ensayo para ventanas de PVC
 RAL-GZ 716/1, Parte III
 Edición: enero de 2000

Representación



Dimensiones de la ventana [mm]	1196 x 2500	1196 x 2396	1384 x 2146	2284 x 1496	3326 x 2396
Resistencia a la carga de viento	C5 / B5	C5 / B5	C3 / B4	C3 / B4	C4 / B4
Estanqueidad al agua	9A	E 750	9A	9A	9A
Permeabilidad al aire	4	4	4	4	4
Fuerzas de accionamiento	1	1	1	1	1
Cargas mecánicas	4	4	4	4	4
Aperturas y cierres repetidos	2	2	2	2	2
Descripción del sistema	Párrafo III de Instrucciones de Calidad y Ensayo para Ventanas de PVC RAL-GZ 716/1: 2000-01			Cumple con el requisito	
Unión en T	Reglamento para la verificación de las uniones mecánicas con ventanas de PVC (Edición 10/86)			Cumple con el requisito Véase Anexo 1, hoja 2.	
Perf. de ventana de calidad controlada	Perfil principal registrado en RAL			Véase Anexo 3, hoja 1.	

Indicaciones relativas a la utilización de este documento

Este certificado de idoneidad es condición esencial para la obtención del sello de calidad RAL para los sistemas de ventana Thermo, -Basic- Design de REHAU, en conformidad con las instrucciones de calidad y ensayo RAL-GZ 716/1, Parte III.

Validez

Los resultados de la verificación son trasladables a elementos de dimensiones idénticas o menores en el caso de presentar la misma forma constructiva, el mismo tipo de topado y un formato similar manteniendo el peso de los perfiles de hoja.

No se ha tomado en consideración el deterioro debido a las condiciones meteorológicas ni al envejecimiento.

1) Este certificado de idoneidad tienen una validez máxima de 5 años según RAL-GZ 716/1, Parte III, mientras no se introduzcan cambios en el sistema durante este periodo de tiempo.

Indicaciones de publicación

Será aplicable la hoja informativa "Condiciones de utilización de informes de ensayo del ift".

Contenido

El presente dictamen consta de 18 páginas

- Anexo 1 Certificados de referencia
- Anexo 2 Matriz de transferencia
- Anexo 3 Extracto de la Descripción del sistema
- Anexo 4 Características importantes del sistema

ift Rosenheim
 1 marzo de 2004

Ulrich Sieberath
 Director del Instituto Campo

Dirk Köberle
 pruebas sistemas

ift Rosenheim GmbH
 Gerente: Dr. Helmut Hohenstein

Organismo de certificación, centro EVC
 Director: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath

Theodor-Giell-Str. 7-9
 D-83026 Rosenheim
 Tel. +49 8031 / 261-0
 Fax +49 8031 / 261-290
 www.ift-rosenheim.de

Sede: 83026 Rosenheim
 AG Traunstein, HRB 14763
 Sparkasse Rosenheim
 Cta. 3822
 BLZ (Cód. ident. banc.) 711 500 00

Laboratorio de ensayos, verificación y certificación acreditado con el nº: BAY18
 Notificación en Europa: Nº 0757