

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 34632-1

01.01.2008 10:00:00



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

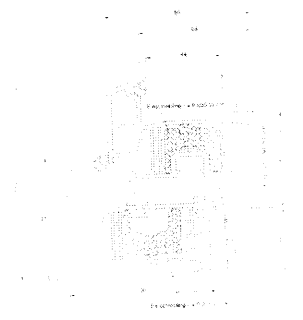
91058 Erlangen-Eltersdorf

Prüfobjekt: Flügel- / Blendrahmen - Profilkombination
Bezeichnung: GENEO MD
Bauteile: Blendrahmen: 86 mm
Flügelrahmen: 86 mm
Ansichtsbreite: 115 mm
Material: RAU-FIPRO
modifizierter Neopor - Dämmstoff im Flügel- und Blend-
rahmen
Einlage: --
Ausstellung: --
Füllung: Dicke: 44 mm
Einbautiefe: 15 mm
Prüfumgebung: --

Grundlagen

EN 12531-1 + 2003-07
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und Rollläden - Bestimmung des
Wärmedurchgangskoeffizienten
mittels der Heizkastenmethode - Teil 2: Rahmen

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient dem
Nachweis des Wärme- und
Schalldurchgangskoeffizienten (U_f und K_f)

Gültigkeit

Die gemessenen Daten und
Ergebnisse beziehen sich
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Gegen-
stand.

Die Prüfung des Wärmedurch-
gangskoeffizienten ermöglicht
keine Aussage über weitere
Leistungs- und qualitätsbestim-
mende Eigenschaften der ver-
prüften Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt
zum Umgang und Hinwe-
nungszug von ift-
Prüfprotokollen

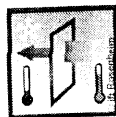
Das Deckblatt kann
frei zum Verwenden

Inhalt

Der Nachweis
umfasst 6 Seiten

1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Ergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 0,91 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
Tel. 09401 20400

M. Rossa
Michael Rossa, Ulf-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

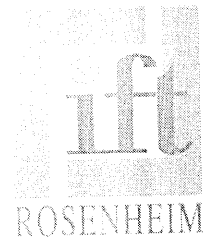
Ronald Huber
Ronald Huber, Ulf-Phys. (PH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peierl

Theodor-Geel-Str. 7-9
D-83076 Rosenheim
Tel. +49 (0)80317261-0
Fax +49 (0)80317261-200
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3622
09401 911 500 00



1 Gegenstand

1.1 Probekörperbeschreibung

Produkt	Flügel- / Blendrahmen - Profilkombination
Hersteller	Fa. REHAU AG + Co.
Herstelldatum	November 2007
Produktbezeichnung / Systemname	GENEO MD
Material	RAU-FIPRO
Blendrahmen	
Querschnitt (B x D)	72 mm x 86 mm
Nummer	Blendrahmen 72 MD, Art: 532015
Aussteifungsprofil Nummer	--
Flügelrahmen	
Querschnitt (B x D)	77 mm x 86 mm
Nummer	Flügel Z57, Art. 532035
Aussteifungsprofil Nummer	--
Materialdaten im Aussteifungsbereich	
Aussteifung	
Material	--
Einlage	im Flügel- und Blendrahmen
Material	modifiziertes Neopor "illpor 2300"
Wärmeleitfähigkeit	0,030 W/m-K (Messwert nach DIN 52616 gemäß Technischem Merkblatt vom Oktober 2002 der Fa. illbruck)
Raumgewicht	
Nennwert	30 kg / m ³
Geometrische Merkmale der Aussteifung	
Ansichtsbreite der Aussteifungen Σb_{max}	--
Zusätzliche geometrische Merkmale	
Ansichtsbreite Profil bzw. Kombination B	115 mm
Verhältnis $\Sigma b_{max} / B$	--
Füllung	
Dicke des Dämmpaneels (Füllung) d_p	44 mm
Einbautiefe Dämmpaneel im Falz b_p	15 mm
Besonderheiten	--

¹⁾ Die Materialzusammensetzung ist am ift hinterlegt.

Artikelbezeichnungen/-nummern sowie Materialangaben und Angaben zu Materialeigenschaften sind Angaben des Auftraggebers.

1.2 Probekörperdarstellung

Die konstruktiven Details wurden ausschließlich hinsichtlich der nachzuweisenden Merkmale überprüft. Die Darstellungen basieren auf Unterlagen des Auftraggebers.

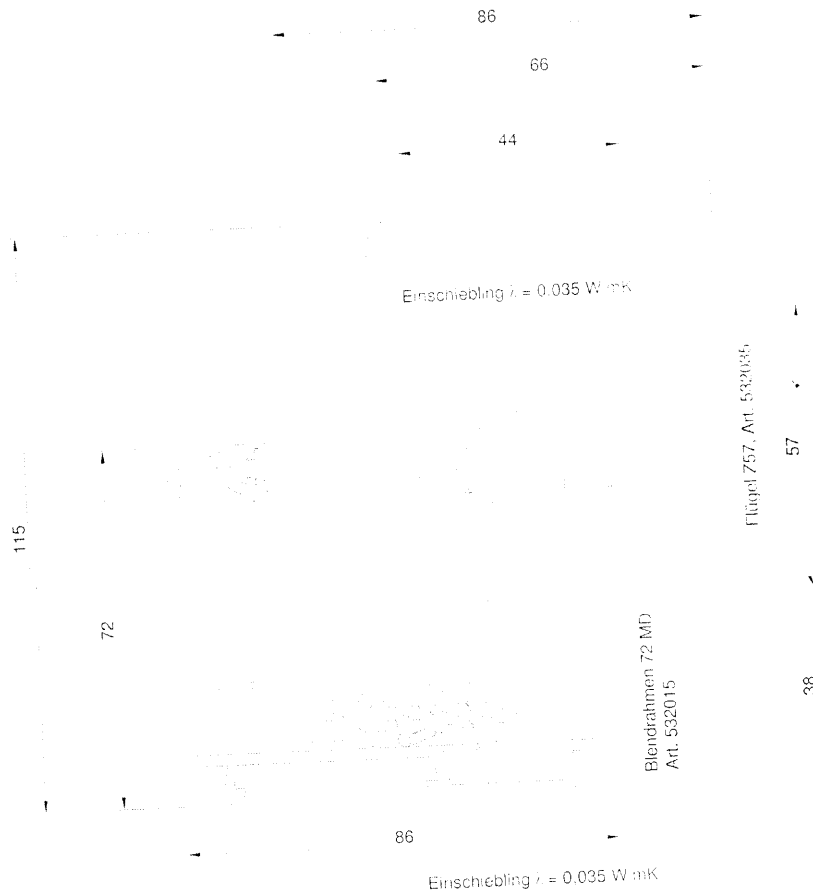


Bild 1 Darstellung

2 Durchführung

2.1 Probennahme

Die Auswahl der Proben erfolgte durch den Auftraggeber.

Länge	1480 mm
Anzahl	4
Anlieferung	07. Dezember 2007 durch den Auftraggeber
Registriernummer	23023

2.2 Verfahren

Grundlagen

EN 12412-2 : 2003-07

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Ähnlichen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heiẞwasserleiterkammer-Verfahrens