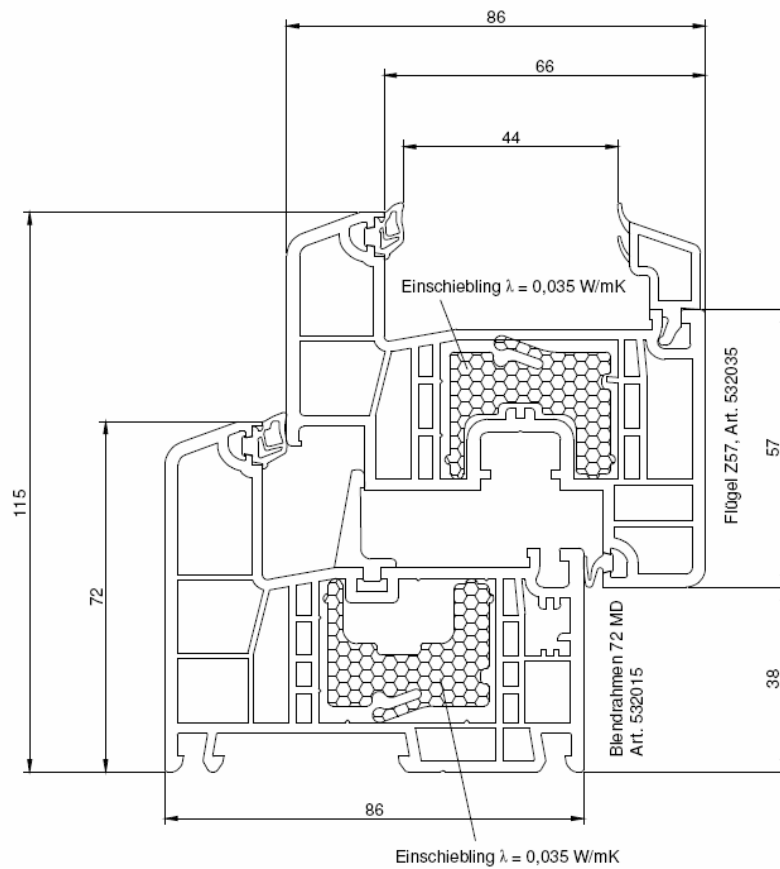


Valeur thermique d'une fenêtre Geneo Uw avec des différentes compositions de verre Ug et avec isolation supplémentaire en polystyrène

Valeur U du verre
Ug

- 0,5 W/m²K**
- 0,6 W/m²K**
- 0,7 W/m²K**
- 0,8 W/m²K**
- 0,9 W/m²K**
- 1,0 W/m²K**



Valeur U fenêtre
Uw

- 0,73 W/m²K**
- 0,80 W/m²K**
- 0,87 W/m²K**
- 0,93 W/m²K**
- 1,00 W/m²K**
- 1,10 W/m²K**

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 34632/9



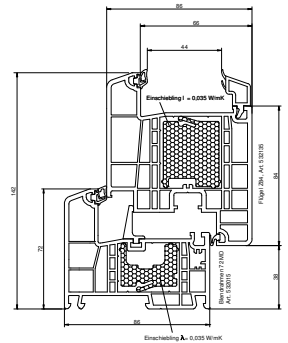
Auftraggeber **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

Grundlagen

EN 12412-2 : 2003-07
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Darstellung



Produkt	Flügel- / Blendrahmen - Profilkombination
Bezeichnung	GENEO MD Blendrahmen: 86 mm Flügelrahmen: 86 mm
Bautiefe	142 mm
Ansichtsbreite	142 mm
Material	RAU-FIPRO modifizierter Neopor – Dämmstoff im Flügel- und Blendrahmen
Einlage	
Aussteifung	--
Füllung	Dicke: 44 mm Einbautiefe: 15 mm
Besonderheiten	--

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
17. März 2008

M. Rossa

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

Konrad Huber

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 161 34632 / Z05



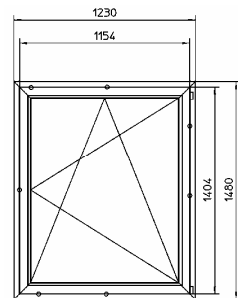
Auftraggeber **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Darstellung



Produkt	Einfachfenster, einflügelig
Bezeichnung	REHAU – GENE0 MD
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Material	RAU-FIPRO / weiß
Öffnungsart	Drehkipp
Falzdichtungen	3 Falzdichtungen
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas , 12 VSG-SI - 12 - 6 - 12 - 8 VSG-SI , Gasfüllung Argon
Besonderheiten	Ohne Stahlverstärkung

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
(R_w entspricht $R_{w,P}$,
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1;-3) \text{ dB}$$

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
Messblatt (1 Seite)

ift Rosenheim
11. Januar 2008

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim

Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Ulrich Sieberath

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen

Tel. +49 (0)8036/3006-0
Fax: +49 (0)8036/3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821

Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 1109