

Wir haben, was Sie brauchen: Maximale Wärme- und Schalldämmung



$$R_w = 47 \text{ dB}$$
$$U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}^*)$$

... und das schon mit
Standard-Stahlarmierung!

Made in Germany

PCD 82 MD

- 82mm Blendrahmen- und Flügeltiefe
- Stahlarmierung in Flügel und Blendrahmen
- Mitteldichtung im BR
- 3-Scheiben-Isolierglas, 44mm (Argonfüllung)

*) Wird eine Verglasung mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit „warmer Kante“ gewählt, ergibt sich für das gesamte Fenster ein Wärmedurchgangskoeffizient von $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$!

Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten und des Schalldämm-Maßes durch das ift siehe Rückseite.

Nachweis
Wärmedurchgangskoeffizient



Prüfbericht
Nr. 13-000597-PR01
(PB-KZ0-06-de-01)

Auftraggeber
L.B. Profile GmbH
Am Schlrirfer Weg 2-4
36358 Herbstein
Deutschland

Produkt
Bezeichnung **Kunststoffprofil, Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen**
CLM30-7/CZ31-7

Leistungsrelevante Produktdetails
Material **Kunststoff - PVC hart**; Ansichtsbreite B in mm **121**;
Blendrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm **71**; Profilquerschnitt, Dicke in mm **82**; **Aussteifung**; Material **Metall - Stahl verzinkt**; Flügelrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm **82**;
Profilquerschnitt, Dicke in mm **82**; **Aussteifung**; Material **Metall - Stahl verzinkt**; Ersatzpaneel; Dicke in mm **44**; Einstand in mm **20**

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A1:2010
EN 12412-2:2003-07
*) und einschlägige nationale Festlegungen (z.B. DIN EN)



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für den Hersteller als Grundlage für die Herstellung von Bauteilen, die den geltenden Normen entsprechen. Die Ergebnisse sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Profile. Diese Prüfung/Revue liefert keine Aussage über die Qualität der Bauteile oder die besonderen Eigenschaften der Bauteile. Die Ergebnisse sind zu beachten.

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

Inhalt
Der Nachw.
5 Seiten

Ergebnis
Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

ift Rosenheim
21. Mai 2013

Konrad Huber
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Sebastian Unterholzner
Sebastian Unterholzner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Wärme & Klima



Theodor-Gieß-Str. 7 - 9
D-63026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031261-0
Fax: +49 (0)8031261-290
www.ift-rosenheim.de

Str. 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3523
BLZ 711 500 00



Die Prüfungen beim ift Rosenheim ergaben hervorragende Werte:
Wärmedurchgangskoeffizient **$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$**
Schalldämm-Maß **$R_w = 47 \text{ dB}$**

Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen



Prüfbericht
Nr. 13-001476-PR01
(PB Z2-A01-04-de-01)

Auftraggeber
L.B. Profile GmbH
Am Schlrirfer Weg 2-4
36358 Herbstein
Deutschland

Produkt **Einfachfenster, einflügelig**
Bezeichnung **PCD82-MD**

Außenmaß (B x H) **1230 mm x 1480 mm**

Material **Kunststoff PVC-U mit Aussteifungsprofil**

Öffnungsart **Drehkipp**

Falzdichtungen **1 Außendichtung, 1 Mitteldichtung, 1 Innendichtung**

Füllung **66.1 VSG SI/12/4/1/44.2 VSG SI**

Besonderheiten **-/-**

Grundlagen
EN ISO 10140-1 : 2010
+A1:2012
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt
- $R_{w,n}$ nach DIN 4109
($R_{w,n}$ entspricht $R_{w,n}$)
 $R_{w,n} = R_{w,p} - 2 \text{ dB}$
- $R_{w,n}$ für Bauregelliste

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

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

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das iH-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von iH-Prüfdokumentationen“.
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblatt (1 Seite)

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



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

ift Rosenheim
18. Juni 2013

J. Henniger
Dr. Joachim Henniger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Till Stubben
Till Stubben, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik



Theodor-Gieß-Str. 7 - 9
D-63026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031261-0
Fax: +49 (0)8031261-290
www.ift-rosenheim.de

Str. 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3523
BLZ 711 500 00



Ihr Fenster- und Türenfachbetrieb:



L.B. Profile GmbH • Am Schlrirfer Weg 2-4 • D-36358 Herbstein • Tel. +49 (0)6643-703-0 • Fax +49 (0)6643-703-70
e-mail: post@lb-profile.de • Internet: www.lb-profile.de • www.fensterprofile.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

70099665-d.08.13.2T