



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster • windows
 Rollläden • shutters
 Türen + Tore • doors
 Fassaden • curtain walling
 Baubeschläge • building hardware

PRÜFZEUGNIS NR. 14/02-A078-Z3


Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} für Rollladenkästen berechnet nach DIN EN ISO 10077-2 : 2012-06 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO/DIS 10077-2 : 2012) Deutsche Fassung EN ISO 10077-2 : 2012“ sowie Temperaturfaktor f_{Rsi} und Einbau Ψ Wert berechnet nach DIN EN ISO 10211-1 : 2008-04 in Verbindung mit DIN EN ISO 10077-2 : 2012-06

Antragsteller ROMA KG
 Ostpreußenstraße 9
 89331 Burgau

Bezeichnung PURO 300 x 250

Bauart Rollladenkasten aus PUR-Hartschaum mit Fenster-Anschlussprofil.
 Rollladenkästen eingebaut in verschiedene Wand- und Deckenaufbauten

Ergebnis  gemäß den vom Antragsteller eingereichten und von der Prüfstelle überprüften Grundlagen des Prüfberichts Nr. 14/02-A078-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} -, Ψ - und f_{Rsi} -Werte erreicht:

| Bezeichnung | U_{sb} [W/(m ² K)] | Wandaufbau | Ψ -Wert gerundet [W/(mK)] | f_{Rsi} -Wert |
|-------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|
| PURO | | monolitisch* | 0,17 | 0,72 |
| 300 x 250 | 0,56 | WDVS* | 0,13 | 0,73 |
| | | zweischalig* | 0,12 | 0,72 |

* Einbausituation konform mit DIN 4108 : 2006-03 Beiblatt 2.

Gültigkeit Laufzeit der Berechnungsnorm



Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 Prüfstellenleiter



Stephanskirchen
 05.05.2014



Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
 Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
 AG Traunstein HRA 8871
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
 phG PfB Verwaltungs GmbH
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
 AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
 Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
 www.pfb-rosenheim.de
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
 IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
 SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
 Steuer-Nr.: 156/172/13009
 USt-IdNr.: DE245353602

