



# 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-Z7

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  $\Psi$  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 XR 360

**Bauart** Rollladenkasten aus PUR-Hartschaum mit zusätzlicher Rollraumdämmung und 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-B2 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_{sb}$ -,  $\Psi$ - und  $f_{Rsi}$ -Werte erreicht:

Bezeichnung	$U_{sb}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	Wandaufbau	$\Psi$ -Wert gerundet [W/(mK)]	$f_{Rsi}$ -Wert
PURO XR 360	0,31	monolitisch*	0,14	0,80
		WDVS*	0,09	0,79
		zweischalig*	0,07	0,79

\*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



Anerkannte Prüfstelle  
 Landesbauordnung  
**BAY 33**  
 Notified Body  
**No. 1644**