



# 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-Z10


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 K 220


**Bauart** Rollladenkasten aus PUR-Hartschaum mit Fenster-Anschlussprofil.  
Rollladenkästen eingebaut in zweischaliges Mauerwerk

**Ergebnis**  gemäß den vom Antragsteller eingereichten und von der Prüfstelle überprüften Grundlagen des Prüfberichts Nr. 14/02-A078-B4 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_{sb}$ ,  $\Psi$ - und  $f_{Rsi}$ -Werte erreicht:

Bezeichnung	$U_{sb}$ [W/(m²K)]	Wandaufbau	$\Psi$ -Wert gerundet [W/(mK)]	$f_{Rsi}$ -Wert
PURO K 220	0,73	zweischalig*	0,16	0,70

\*Einbausituation konform mit DIN 4108 Beiblatt 2.

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm

  
Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
Prüfstellenleiter



  
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

