



# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

### PRÜFZEUGNIS NR. 17/03-A113-Z22

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 2 XR 420x260

**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. 17/03-A113-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_{sb}$ ,  $\Psi$ - und  $f_{Rsi}$ -Werte erreicht:



Bezeichnung	$U_{sb}$ -Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Wandaufbau	$\Psi$ -Wert [W/(mK)]	$f_{Rsi}$ -Wert
PURO 2 XR 420x260 (90er Öffnung)	0,30	holzständer	0,12	0,72
PURO 2 XR 420x260 (90er Öffnung)		monolithisch	0,14	0,73
PURO 2 XR 420x260 (90er Öffnung)		WDVS	0,12	0,73

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm

*Matthias Demmel*

Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter



Stephanskirchen  
 17.05.2017

*Christoph Geiger*

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger  
 Sachbearbeiter