



# PfB

# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

### PRÜFZEUGNIS NR. 08/12-A368-Z3

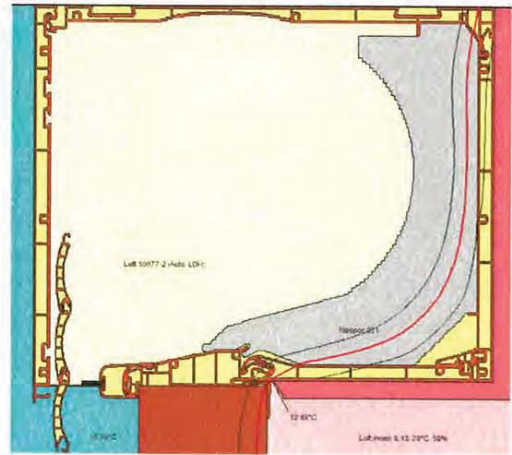
Wärmedurchgangskoeffizient  $U_{sb}$  für Rollladenkästen berechnet nach DIN EN ISO 10077-2: 2003-12 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO/DIS 10077-2 : 2003) Deutsche Fassung EN ISO 10077-2 : 2003“ sowie Temperaturfaktor  $f_{Rsi}$  berechnet nach DIN EN ISO 10211-1 in Verbindung mit DIN EN ISO 10077-2: 2003-12.

**Antragsteller** profine GmbH  
 Zweibrücker Strasse 200  
 66954 Pirmasens

**Bezeichnung** **RolaPlus VarioNova Gr. 3**

**Bauart** Mini-Aufsatzkasten bestehend aus Kunststoff-Hohlkammerprofilen mit Dämmstoff-Formteil im Rollraum, Fenster-Anschlussprofil ohne oder mit raumseitigem Abdeckwinkel

**Kastenquerschnitt** Bautiefe x Höhe: ca. 250 x 205 mm



**Ergebnis** gemäß Prüfbericht Nr. 08/12-A368-B1 vom 08.01.2009



wurden folgende Kennwerte berechnet:

	$U_{sb}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	$f_{Rsi}$
ohne raumseitigem Abdeckwinkel	<b>0,83</b>	<b>0,71</b>
mit raumseitigem Abdeckwinkel	<b>0,85</b>	<b>0,72</b>

Die Anforderungen  $U_{sb} \leq 0,85$  W/(m<sup>2</sup>K) und  $f_{Rsi} \geq 0,70$  werden erfüllt.

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm.

  
 Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Müller  
 Institutsleiter

  
 08.01.2009

  
 Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban  
 Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 Lackermannweg 24  
 D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)  
 Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban  
 AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr. 156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle  
 Landesbauordnung  
 BAY 33  
 Notified Body  
 No. 1644

System	Register	Seite
<b>RolaPlus</b>	<b>3.6</b>	<b>10</b>