



# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

## PRÜFZEUGNIS Nr. 12/02-A038-Z2

Erst-Typprüfung (ITT) nach DIN EN 14351-1:2010 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1:2010“

<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC GmbH & Co. KG Weißmarterstraße 3 D-92318 Neumarkt / Opf.	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Fenster und Fenstertüren (Dreh-/Drehkipplügel) sowie Kipp-Oberlicht aus Massivholz mit Dämmstoff in den Rahmenhölzern, Profilstärke ca. 110 mm, auch gekoppelt als mehrteiliges Fensterelement	
<b>Produktbezeichnungen</b>	<b>ENERGYFRAME Passivhausfenster</b>	
<b>Herstellungsgrößen</b>	Flügelgröße bis 3,0 m <sup>2</sup> , Flügelbreite max. 1,35 m, lichte Öffnung bis 5,25 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m, Elementhöhe bis 4,2 m mit gekoppeltem Oberlicht, Elementbreite unendlich aus miteinander gekoppelten, max. 1,35 m breiten und elementhohen Seitenteilen, jeweils ohne/ mit Öffnungselementen	
<b>Dichtungen</b>	Dichtung im Flügelüberschlag und Flügel falz, jeweils 4-seitig umlaufend	
<b>Beschläge</b>	Dreh-/Drehkipp-Beschlag MACO Multi Trend oder ROTO NT, neben Eck- und Scherenlager mit folgenden Verriegelungspunkten: je griffseitige Ecke 2 und ca. 150 bis 180 mm unter dem Scherenlager; je nach Flügelbreite/-höhe weitere Verriegelungen, Abstand a max. 670 mm Drehflügel alternativ: Paumellenbänder / Drehverschlüsse, a max. 800 mm	
<b>Klassifizierung</b>	gemäß Prüfbericht Nr. 07/02-A012-B1 vom 10.10.2011 Gutachtliche Stellungnahme Nr. 12/02-A038 vom 01.02.2012	
<b>Stoßfestigkeit</b>	nach DIN EN 13049 mit eingeklebter Verglasung/Füllung	Klasse 4 (Fallhöhe 700 mm) Klasse 5 (Fallhöhe 950 mm)
<b>Mechanische Festigkeit</b>	Widerstandsfähigkeit gegen - vertikale Belastung (DIN EN 14608) - statische Verwindung (DIN EN 14609)	Klasse 4 nach DIN EN 13115 Klasse 4
<b>Bedienungskräfte</b>	nach DIN EN 12046-1 bis Flügelgröße 1,2 x 1,8 m	Klasse 1 nach DIN EN 13115 Klasse 2
<b>Dauerfunktion</b>	20.000 Prüfzyklen nach DIN EN 1191	Klasse 3 nach DIN EN 12400
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	

Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Müller  
 Institutsleiter / Prüfstellenleiter



01.02.2012

Hans Thiele  
 Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KC  
 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