



PfB

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-Z1

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“

Antragsteller	VARIOTEC GmbH & Co. KG Weißmarterstraße 3 D-92318 Neumarkt / Opf.	
Bauart	Ein- und zweiflügelige Fenster und Fenstertüren (Dreh-/Drehkippflügel) sowie Kipp-Oberlicht aus Massivholz mit Dämmstoff in den Rahmenhölzern, Profilstärke ca. 110 mm, auch gekoppelt als mehrteiliges Fensterelement	
Produktbezeichnungen	ENERGYFRAME Passivhausfenster	
Herstellungsgrößen	Flügelgröße bis 3,0 m ² , Flügelbreite max. 1,35 m, lichte Öffnung bis 5,25 m ² , 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	
Dichtungen	Dichtung im Flügelüberschlag und Flügel falz, jeweils 4-seitig umlaufend	
Beschläge	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	
Klassifizierung	gemäß Prüfbericht Nr. 07/02-A012-B1 vom 10.10.2011 Gutachtliche Stellungnahme Nr. 12/02-A038 vom 01.02.2012	
Luftdurchlässigkeit	ein- und 2-flg. Fenster/-türen, Kippoberlicht	Klasse 4 nach DIN EN 12207
Schlagregendichtheit	1-flg. Fenster bis 1,2 x 1,8 m / Kippoberlicht 1-flg. Fenstertüren / 2-flg. Fenstertüren	Klasse E ₉₀₀ nach DIN EN 12208 Klasse 9A / Klasse 8A
Widerstand gegen Wind Gefährliche Substanzen	Pfosten/Kämpfer, je nach Verstärkung bis nach DIN EN 14351-1, Abschnitt 4.6	Klasse C5 nach DIN EN 12210 keine
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen, DIN EN 14351-1, Abs. 4.8		erfüllt
Wärmedurchgang	mit Isolierglasung U _g = 0,6 W/(m ² K)	U _w = 0,72 W/(m ² K)
Schallschutz	1-flg. Fenster, Prüfgröße B x H 1,23 x 1,48 m 2-flg. Stulp-Fenster, Prüfgröße 2,04 x 1,25 m	R _w (C;C _{tr}) = 41 (-2;-4) dB R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-3) dB
Gültigkeit	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	

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



01.02.2012

Hans Thiele
Sachbearbeiter

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

