

**LTB**

Laboratorium Techniki Budowlanej s.c.  
 B. Wojtowicz, A. Żyła, M. Żyła  
 41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83  
 NIP 625-21-29-966  
 Numer notyfikacji/Notified body/ 1827



AB 661

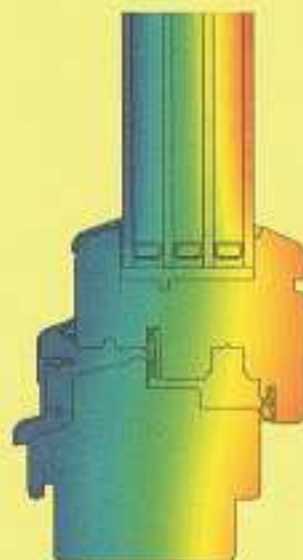
tel/ fax (0-...)(32) 26 44 079; tel. (0-608) 50 66 32, (0-608) 50 66 35  
 Bank Śląski o/Dąbrowa Górnicza nr 57 1050 1272 1000 0022 3368 1416

## Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1 Nr 924/B – 2012 – 1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2012 i PN-EN ISO 10077-2:2005 obliczenia cieplne okien i drzwi balkonowych, należących do systemu DDF-92, opisanych w sprawozdaniu 924/B-2012, na zlecenie firmy:

Fabryka Okien  
**„DAKO” Sp. z o.o.**  
 33-395 Chełmiec, Biczycze Dolne 185

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Skrzydło/ ościeżnica pion i górny poziomy	Skrzydło/ ościeżnica dolny poziomy
$U_f$ [W/m <sup>2</sup> K]	1,0	1,1
$\psi$ [W/mK]	0,046	0,042
$U_{g_2}$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,3	
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] dla okna 1,23x1,48 m	<b>0,65</b>	
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1.		



Kierownik Jakości

*Andrzej Żyła*

mgr inż. Andrzej Żyła



Kierownik Techniczny

*Bogdan Wojtowicz*

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 29 października 2012 r.