



Laboratorium Techniki Budowlanej  
Sp. z o.o.  
Dąbrowa Górnicza 41-306, ul. Laski 83  
NIP 6292465943; KRS 0000447876  
Jednostka notyfikowana/Notified body 1827  
www.LTB.org.pl



AB 661

tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07  
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

## Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1

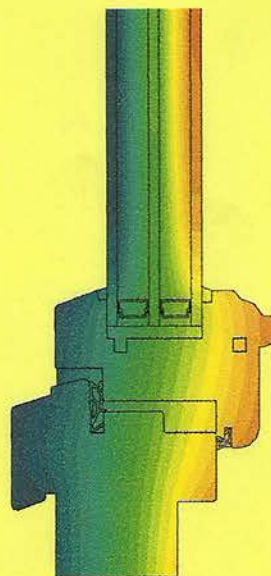
### Nr 556/B – 2014 – 1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2007 i PN-EN ISO 10077-2:2012 obliczenia cieplne okna dwurzędowego trójkwatrowego z drewna miękkiego systemu 68/78 opisanych w sprawozdaniu 556/B-2014, na zlecenie firmy:

## REN-POL Spółka Jawna

Śledziejowice 23  
32-020 Wieliczka

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	$U_f$	$\Psi$
Ościeżnica – skrzydło	1,2	0,060
Ościeżnica – skrzydło (poziomy dolny)	1,5	0,061
Skrzydło – słupek ruchomy	1,3	0,057
Skrzydło – ślemię	1,2	0,059
Szyba zespolona $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,7 (4/12/4/12/4)	
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] dla okna 1,02 x 1,71 m	<b>1,2</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+A1.		



Kierownik Jakości

M. Żyła  
Maciej Żyła



Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz  
mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 20 października 2014 r.