



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



AB 661

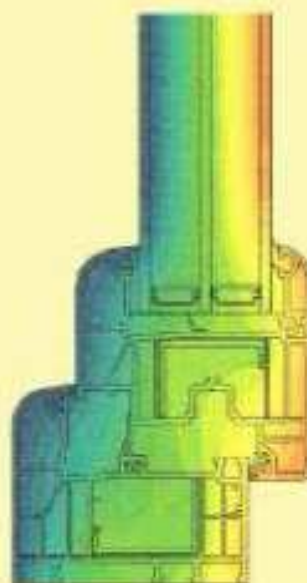
tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1 Nr 152/B – 2013 – 1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2007 i PN-EN ISO 10077-2:2012 obliczenia cieplne okien systemu **SPECTRUM 86mm** opisanych w sprawozdaniu 152/B-2013, na zlecenie firmy:

Spectrum Profiles Kft.
Jaszberenyi ut 57
1106 Budapest

Wyniki badań	
Złożenie elementów	Rama/ skrzydło
U_f [W/m ² K]	1,0
ψ [W/mK]	0,042
Szyba zespolona U_g [W/m ² K]	0,5
U_w [W/m ² K] dla okna 1,23 x 1,48 m	0,78
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

mgr inż. Andrzej Żyła



Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 13 sierpnia 2013 r.