

**LTB**

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



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

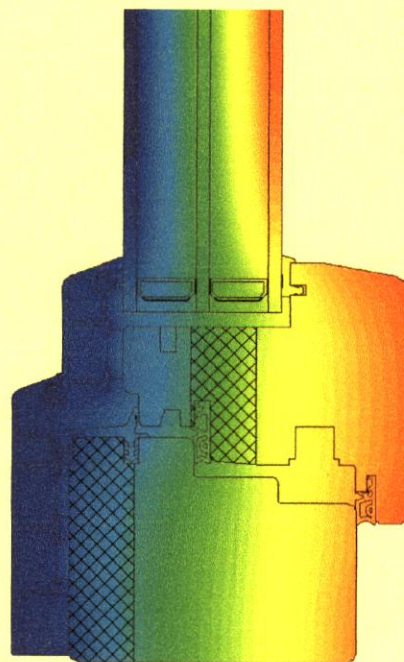
AB 661

## Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1 Nr 258/B – 2016 – 1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2007 i PN-EN ISO 10077-2:2012 obliczenia cieplne okien i drzwi balkonowych, należących do systemu *THERMAX 2 ULTRA*, opisanych w sprawozdaniu 258/B-2016, na zlecenie firmy:

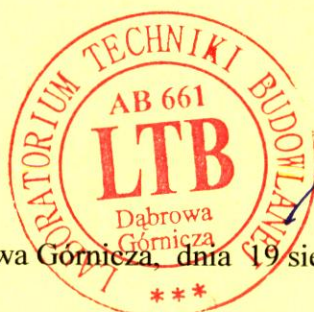
„SŁOWIŃSCY” sp. j.  
ul. Wspólna 2  
62-400 Słupca

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Skrzydło/ ościeżnica pion i gór- ny poziom	Skrzydło/ ościeżnica dolny poziom
$U_f$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,86	0,86
$\Psi$ [W/mK]	0,052	0,052
$U_{g_2}$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,5	
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] dla okna 1,23x1,48 m	<b>0,75</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

*Maciej Żyła*  
Maciej Żyła



Kierownik Techniczny

*Bogdan Wójtowicz*  
mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 19 sierpnia 2016 r.