



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



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

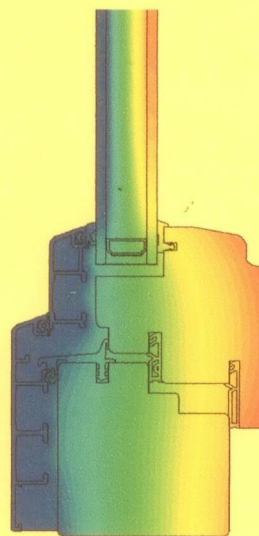
Appendix No. 3 to test report 466/B-2011

**Initial Type Testing Certificate**  
**pertinent to Standard EN 14351-1+A1**  
**№ 466/B – 2011**

Laboratorium Techniki Budowlanej used the calculation method, in accordance with Standard EN ISO 10077-1:2006 and EN ISO 10077-2:2003, to define the thermal insulation of the windows made of MARCONI 2 profiles system described in test report 466/B-2011, manufactured by:

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

Test's results	
Cross section	Frame/sash
$U_f$ [W/m <sup>2</sup> K]	1,3
$\Psi$ [W/mK]	0,043
$U_{g_2}$ [W/m <sup>2</sup> K]	1,0
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] for window 1,23x1,48 m	<b>1,2</b>
The results of the examination refer only to the tested sample and the test conditions. The parameters for other objects should be declared in compliance with the provisions specified in standard EN 14351-1+A1	



Quality Manager

*Andrzej Żyła*

mgr inż. Andrzej Żyła

“LTB” LABORATORIUM  
 TECHNIKI BUDOWLANEJ s.c.  
 B. Wojtowicz, A. Żyła, M. Żyła  
 41-306 DĄBROWA GÓRNICZA  
 ul. Laski 83

Engineering Manager

*Bogdan Wójtowicz*

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dated 21<sup>th</sup> February, 2011



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



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

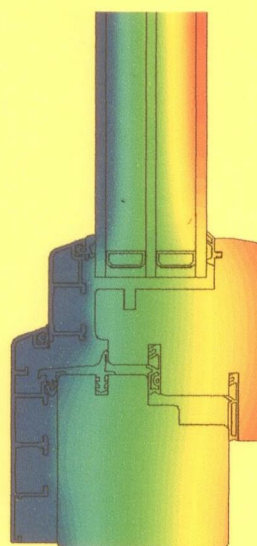
Appendix No. 4 to test report 466/B-2011

**Initial Type Testing Certificate**  
**pertinent to Standard EN 14351-1+A1**  
**№ 466/B – 2011**

Laboratorium Techniki Budowlanej used the calculation method, in accordance with Standard EN ISO 10077-1:2006 and EN ISO 10077-2:2003, to define the thermal insulation of the windows made of MARCONI 2 profiles system described in test report 466/B-2011, manufactured by:

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

Test's results	
Cross section	Frame/sash
$U_f$ [W/m <sup>2</sup> K]	1,2
$\Psi$ [W/mK]	0,032
$U_{g_2}$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,5
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] for window 1,23x1,48 m	<b>0,8</b>
The results of the examination refer only to the tested sample and the test conditions. The parameters for other objects should be declared in compliance with the provisions specified in standard EN 14351-1+A1	



Quality Manager

*Andrzej Żyła*

mgr inż. Andrzej Żyła

“LTB” LABORATORIUM  
 TECHNIKI BUDOWLANEJ S.C.  
 B. Wojtowicz, A. Żyła, M. Żyła  
 41-306 DĄBROWA GÓRNICZA  
 ul. Laski 83

Engineering Manager

*Bogdan Wojtowicz*

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dated 21<sup>th</sup> February, 2011