



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

Appendix No 4 to test report 820/B-2008

Initial Type Testing Certificate
pertinent to Standard EN 14351-1:2006
No 820/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej carried out the examination of the window described in test report 820/B-2008, part 1, designated with No 1, manufactured by:

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

Test specimen	Characteristic	Test standard	Classification standard	Classification/value
 B=1000 H=2000	4.5. Watertightness	EN 1027	EN 12208	Not covered 8A (Test pressure 450 Pa)
	4.8. Load-bearing capacity of safety devices	EN 14609	EN 14351-1	Threshold value 350 N
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.	4.14. Air permeability	EN 1026	EN 12207	Class 4 (Max test pressure 600 Pa) Reference air permeability at 100 Pa: 3m ³ /h m ² or 0,75 m ³ /h m

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. Łaski 83

Engineering Manager

Bogdan Wojtowicz

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dated 18th December, 2008

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



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

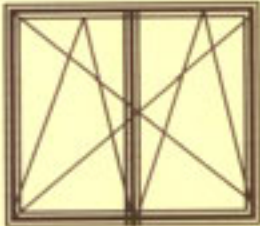
AB 661

Appendix No 6 to test report 820/B-2008

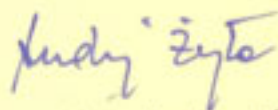
Initial Type Testing Certificate
Pertinent to Standard EN 14351-1:2006
No 820/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej carried out the examination of the window described in test report 820/B-2008, part 1, designated with No 3, manufactured by:

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

Test specimen	Characteristic	Test standard	Classification standard	Classification/value
 B=2000 H=2450	4.2 Resistance to wind load	EN 12211	EN 12210	Test pressure P1 2 (800 Pa) Frame deflection C ($\leq 1/300$)
	4.5. Watertightnes	EN 1027	EN 12208	Not covered 6A (Test pressure 250 Pa)
	4.8. Load-bearing capacity of safety devices	EN 14609	EN 14351-1	Threshold value 350 N
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.	4.14. Air permeability	EN 1026	EN 12207	Class 3 (Max test pressure 600 Pa) Reference air permeability at 100 Pa: 9m ³ /h m ² or 2,75 m ³ /h m

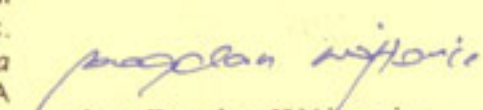
Quality Menager



mgr inż. Andrzej Żyła

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

Engineering Menager



mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dated 18th December, 2008

LTB

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 5 to test report 820/B-2008

Initial Type Testing Certificate
Pertinent to Standard EN 14351-1:2006

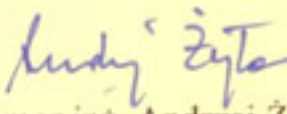
No 820/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej carried out the examination of the window described in test report 819/B-2008, part 1, designated with No 2, manufactured by:

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

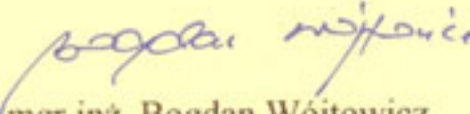
Test specimen	Characteristic	Test standard	Classification standard	Classification/value
 B=3600 H=1800	4.2 Resistance to wind load	EN 12211	EN 12210	Test pressure P1 3 (1200 Pa) Frame deflection C (≤ 1/300)
	4.5. Watertightnes	EN 1027	EN 12208	Not covered 5A (Test pressure 200 Pa)
	4.8. Load-bearing capacity of safety devices	EN 14609	EN 14351-1	Threshold value 350 N
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.	4.14. Air permeability	EN 1026	EN 12207	Class 4 (Max test pressure 600 Pa) Reference air permeability at 100 Pa: 3m ³ /h m ² or 0,75 m ³ /h m

Quality Menager

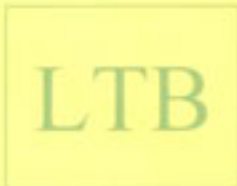

 mgr inż. Andrzej Żyła

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

Engineering Menager


 mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dated 18th December, 2008



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 ² K]	1,3
Ψ [W/mK]	0,043
U_{g_2} [W/m ² K]	1,0
U_w [W/m ² K] for window 1,23x1,48 m	1,2
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 21st 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

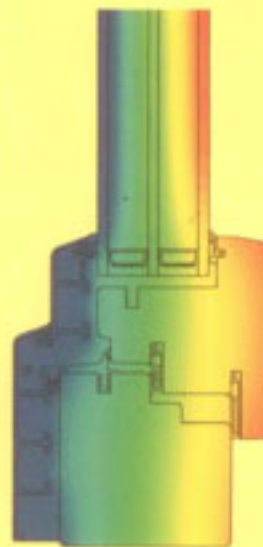
Appendix No. 4 to test report 466/B-2011

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 ² K]	1,2
Ψ [W/mK]	0,032
U_{g_2} [W/m ² K]	0,5
U_w [W/m ² K] for window 1,23x1,48 m	0,8
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 21st February, 2011