



Laboratorium Techniki Budowlanej s.c.
 B. Wójtowicz, 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

Załącznik nr 1 do sprawozdania 939/B-2009

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006 Nr 939/B – 2009

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania drzwi balkonowych opisanych w sprawozdaniu 939/B-2009 część 1, oznaczonych nr 1, wyprodukowanych przez firmę:

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

Obiekt badany	Właściwość/ /wielkość/miara	Norma badawcza	Norma klasyfika- cyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B= 1000 H= 2000	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 3A (Ciśnienie próbne 100 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351-1	Wartość progowa 350 N
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie para- metrow dla innych obiektów należy pro- wadzić zgodnie z za- sadami podanymi w normie PN-EN 14351-1	4.14. Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 4 (Max. ciśnienie próbne 600 Pa) Referencyjna przepuszczalność powietrza przy 100 Pa: 3 m ³ /h m ² lub 0,75 m ³ /h m

Kierownik Jakości

Andrzej Żyła

mgr inż. Andrzej Żyła

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

Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 12 maja 2009 r.

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



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

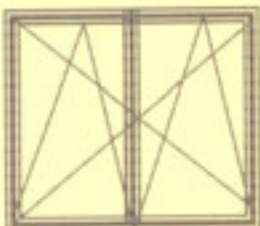
Załącznik nr 3 do sprawozdania 819/B-2008

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006

Nr 819/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 819/B-2008, oznaczonego nr 3, wyprodukowanego przez firmę:

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

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=2000 H=2450	4.2. Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 3 (800 Pa) Ugięcie ramy C ($\leq 1/300$) Nicosłonięte 3A (Ciśnienie próbne 100 Pa)
	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nicosłonięte 3A (Ciśnienie próbne 100 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351-1	Wartość progowa 350 N
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	4.14. Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 3 (Max. ciśnienie próbne 600 Pa) Referencyjna przepuszczalność powietrza przy 100 Pa: 9 m ³ /h m ² lub 2,25 m ³ /h m

Kierownik Jakości

mgr inż. Andrzej Żyła

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

Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 17 grudnia 2008 r.



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

Załącznik nr 2 do sprawozdania 819/B-2008

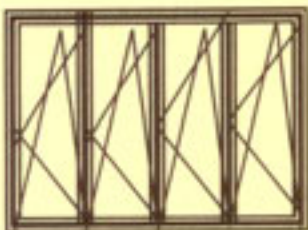
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006

Nr 819/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 819/B-2008, część 1, oznaczonego nr 2, wyprodukowanego przez firmę:

SŁOWIŃSCY sp. j.

ul. Wspólna 2
 62-400 Słupca

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=3600 H=1800	4.2 Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 3 (1200 Pa) Ugięcie ramy C (≤ 1/300)
	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 3A (Ciśnienie próbne 100 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351-1	Wartość progowa 350 N
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	4.14. Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 4 (Max. ciśnienie próbne 600 Pa) Referencyjna przepuszczalność powietrza przy 100 Pa: 3 m ³ /h m ² lub 0,75 m ³ /h m

Kierownik Jakości

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

Kierownik Techniczny

Bogdan Wojtowicz

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 17 grudnia 2008 r.



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

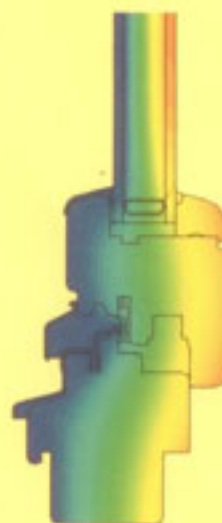
Załącznik nr 1 do sprawozdania 580/B-2011

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1 Nr 580/B – 2011

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2007 i PN-EN ISO 10077-2:2005 obliczenia ciepłe okien i drzwi balkonowych systemu Softline 68, opisanych w sprawozdaniu 580/B-2011, na zlecenie firmy:

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

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Skrzydło/ ościeżnica	Skrzydło/ ościeżnica z okapnik
U_r [W/m ² K]	1,4	1,7
Ψ [W/mK]	0,051	0,059
U_g [W/m ² K]	1,0	
U_w [W/m ² K] dla okna 1,23x1,48 m	1,3	
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

Andrzej Żyła
 mgr inż. Andrzej Żyła



Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz
 mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 12 lipca 2011 r.