

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

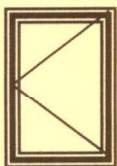
tel/ fax (0-...)(32) 26 44 079; tel. (0-608) 50 66 32, (0-608) 50 66 35
Bank Śląski o/Dąbrowa Górnicza nr 57 1050 1272 1000 0022 3368 1416

Załącznik nr 1 do sprawozdania 938/B-2009

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006 Nr 938/B – 2009

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania drzwi balkonowych opisanych w sprawozdaniu 938/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= 900 H= 1600	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte E750 (Ciśnienie próbne 750 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- metrów 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

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 12 maja 2009 r.

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



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 818/B-2008

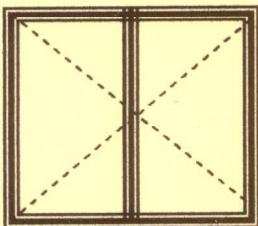
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006

Nr 818/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 818/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 klasyfika- cyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=1800 H=2450	4.2. Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 3 (800 Pa) Ugięcie ramy C (≤ 1/300)
	4.5. Wodo- szczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 2A (Ciśnienie próbne 50 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń za- bezpieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351-1	Wartość progowa 350 N
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania.	4.14. Przepusz- czalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 2 (Max. ciśnienie próbne 300 Pa) Referencyjna przepuszczalność powietrza przy 100 Pa: 27 m ³ /h m ² lub 6,75 m ³ /h m
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy pro-wadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1				

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. Laski 83

Kierownik Techniczny

Bogdan Wojtowicz

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 09 grudnia 2008 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 2 do sprawozdania 818/B-2008

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

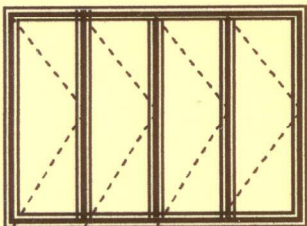
Nr 818/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 818/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 badaw- cza	Norma klasyfika- cyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=3200 H=1700	4.2 Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 3 (1200 Pa) Ugięcie ramy C ($\leq 1/300$)
	4.5. Wodo- szczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 2A (Ciśnienie próbne 50 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabez- pieczających	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 pro- wadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1	4.14. Przepusz- czalność 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 09 grudnia 2008 r.

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



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 4 do sprawozdania 818/B-2008

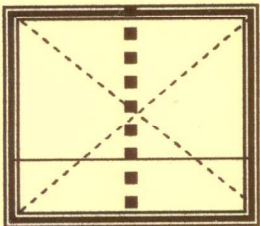
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006

Nr 818/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 818/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 klasyfika- cyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=1500 H=2300	4.2. Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 3 (800 Pa) Ugięcie ramy C ($\leq 1/300$)
	4.5. Wodo- szczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nicosłonięte 1A (Ciśnienie próbne 0 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń za- bezpieczających	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 pro-wadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1	4.14. Przepusz- czalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 3 (Max. ciśnienie próbne 600 Pa) Referencyjna przepuszczalność powietrza przy 100 Pa: $9 \text{ m}^3/\text{h m}^2$ lub $2,25 \text{ m}^3/\text{h m}$

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. Laski 83

Kierownik Techniczny

Bogdan Wojtowicz

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 09 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 5 do sprawozdania 818/B-2008

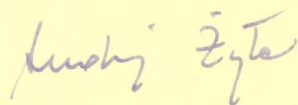
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006 Nr 818/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1, badania izolacyjności akustycznej okien opisanych w sprawozdaniu 818/B-2008, wyprodukowanych przez firmę:

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

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Klasyfikacja/ /wartość
Okna stałe i otwierane, jednoramowe, na zawiasach obrotowych, z profili PVC z szybą zespoloną o właściwościach $R_w(IGU) = 29$ dB $C(IGU) = (-1)$ dB $C_{tr}(IGU) = (-4)$ dB 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	4.11 Właściwości akustyczne	PN-EN 14351-1 Załącznik B	Okno o powierzchni $F \leq 2,7$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 32(-1;-5)$
			Okno o powierzchni $2,7 < F \leq 3,6$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 31(-1;-5)$
			Okno o powierzchni $3,6 < F \leq 4,6$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 30(-1;-5)$
			Okno o powierzchni $4,6 < F$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 29(-1;-5)$

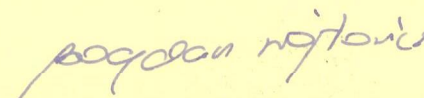
Kierownik Jakości



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 09 grudnia 2008 r.