



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 2 do sprawozdania 922/B-2009

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

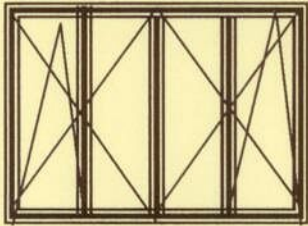
Nr 922/B – 2009

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 922/B-2009, część 1, oznaczonego nr 2, na zlecenie firmy:

Pracownia Projektowa „POLSTOL” OKNA I DRZWI

Andrzej Sellig

05-200 Wołomin, ul. Głowackiego 21

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=3300 H=1702	4.2 Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 4 (1600 Pa) Ugięcie ramy C (≤ 1/300)
	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 5A (Ciśnienie próbne 200 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. Wójtowicz, A. Żyła, M. Żyła

41-306 DĄBROWA GÓRNICZA

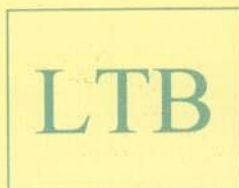
ul. Łaski 83

Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 06 kwietnia 2009 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 4 do sprawozdania 922/B-2009

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006 Nr 922/B – 2009

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1, badania izolacyjności akustycznej okien opisanych w sprawozdaniu 922/B-2009, zleconych przez firmę:

Pracownia Projektowa „POLSTOL” OKNA I DRZWI
 Andrzej Sellig
 05-200 Wołomin, ul. Głowackiego 21

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Klasyfikacja/ /wartość
Okna stałe i otwierane, jednoramowe, na zawiasach obrotowych, z klejonych profili drewnianych, z szybą zespoloną o właściwościach $R_w(IGU) = 31$ dB $C(IGU) = (-1)$ dB $C_{tr}(IGU) = (-6)$ 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 $R_w(C;C_{tr}) = 33(-1;-6)$
			Okno o powierzchni $2,7 < F \leq 3,6$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 32(-1;-6)$
			Okno o powierzchni $3,6 < F \leq 4,6$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 31(-1;-6)$
			Okno o powierzchni $4,6 < F$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 30(-1;-6)$

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 06 kwietnia 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 922/B-2009

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

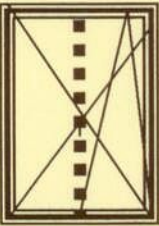
Nr 922/B – 2009

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania drzwi balkonowych opisanych w sprawozdaniu 922/B-2009, część 1, oznaczonych nr 3, zleconych przez firmę:

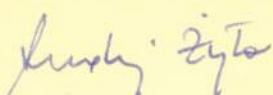
Pracownia Projektowa „POLSTOL” OKNA I DRZWI

Andrzej Sellig

05-200 Wołomin, ul. Głowackiego 21

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B=2000 H=2400	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 4A (Ciśnienie próbne 150 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

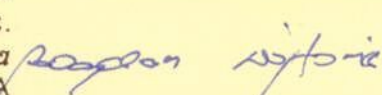
Kierownik Jakości



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



mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 06 kwietnia 2009 r.

