

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

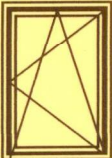
tel/ fax (0-...)(32) 26 44 079; tel. (0-608) 50 66 32, (0-608) 50 66 35
Bank Śląski o/Dąbrowa Górnicza nr 57 1050 1272 1000 0022 3368 1416

Załącznik nr 1 do sprawozdania 569/B-2011

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1 Nr 569/B – 2011

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania drzwi balkonowych opisanych w sprawozdaniu 569/B-2011 część 1, oznaczonych nr 1, należących do systemu **Thermo 88** 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=1800	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte E1200 (Ciśnienie próbne 1200 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351- 1+A1	Wartość progowa 350 N
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania.	4.14. Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 4 (Max. ciśnienie próbne 600 Pa)
Deklarowanie para- metrów dla innych obiektów należy pro- wadzić zgodnie z za- sadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1				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



Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 14 lipca 2011 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



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

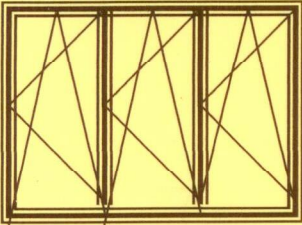
Załącznik nr 2 do sprawozdania 569/B-2011

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1

Nr 569/B – 2011

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 569/B-2011 część 1, oznaczonego nr 2, należącego do systemu **Thermo 88** 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=3000 H=2450	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. Wodo- szczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 6A (Ciśnienie próbne 250 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabez- pieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351- 1+A1	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+A1	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



Kierownik Techniczny

Bogdan Wojtowicz
 mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 14 lipca 2011 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

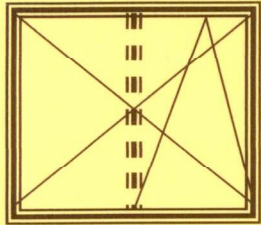
Załącznik nr 3 do sprawozdania 569/B-2011

Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1

Nr 569/B – 2011

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania drzwi balkonowych opisanych w sprawozdaniu 569/B-2011 część 1, oznaczonych nr 3, należących do systemu **Thermo 88** wyprodukowanych 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=1800 H=2450	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. Wodo- szczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte 6A (Ciśnienie próbne 250 Pa)
	4.8. Nośność urządzeń zabez- pieczających	PN-EN 14609	PN-EN 14351- 1+A1	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+A1	4.14. Przepusz- czalność powietrza	PN-EN 1026	PN-EN 12207	Klasa 4 (Max. ciśnienie próbne 600 Pa) Referencyjna przepuszczalność powietrza przy 100 Pa: $3 \text{ m}^3/\text{h m}^2$ lub $0,75 \text{ m}^3/\text{h m}$

Kierownik Jakości

Andrzej Żyła
mgr inż. Andrzej Żyła



Kierownik Techniczny

Bogdan Wojtowicz
mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 14 lipca 2011 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 569/B-20011

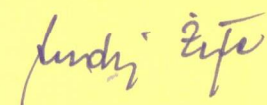
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1 Nr 569/B – 2011

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1+A1, badania izolacyjności akustycznej okien i drzwi balkonowych należących do systemu **Thermo 88**, 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 drewna klejonego, z szybą zespoloną 4/18/4/18/4 Ar o właściwościach $R_w(IGU) = 31\text{dB}$ $C(IGU) = (-2)\text{dB}$ $C_{tr}(IGU) = (-6)\text{dB}$ 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+A1	4.11 Właściwości akustyczne	PN-EN 14351-1+A1 Załącznik B	Okno o powierzchni $F \leq 2,7\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 33(-1;-6)$
			Okno o powierzchni $2,7 < F \leq 3,6\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 32(-1;-6)$
			Okno o powierzchni $3,6 < F \leq 4,6\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 31(-1;-6)$
			Okno o powierzchni $4,6 < F\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 30(-1;-6)$

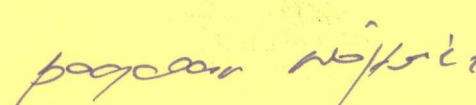
Kierownik Jakości



mgr inż. Andrzej Żyła



Kierownik Techniczny



mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 14 lipca 2011 r.