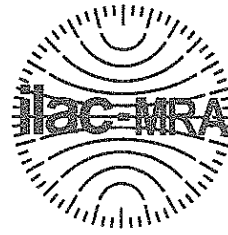


Laboratorium Techniki Budowlanej s.c.
 B. Wojtowicz, A. Żyła, M. Żyła
 41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83
 NIP 625-21-29-966
 Numer notyfikacji/Notified body/ 1827



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

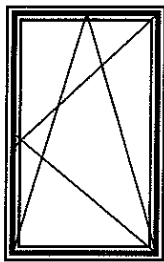
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1+A1

Nr 876/B-2012-1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbek drzwi balkonowych opisanych w rejestrze badań znakiem 876/B-2012, dostarczonych przez firmę:

SŁOWIŃSCY Sp. j.

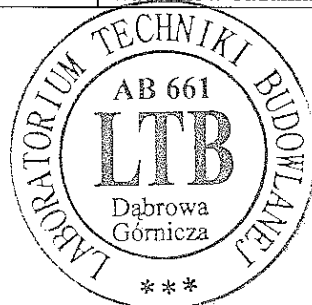
ul. Wspólna 2
 62-400 Słupca

Obiekt badany Próbka nr 1	Norma badawcza	Właściwość Wynik badania	Ocena zgodności: symbol norm/wynik oceny
 B=1000 H=1800	PN-EN 1027	Wodoszczelność Szczelne do różnicy ciśnienia 900 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt. 4.5. Normy PN-EN 14351-1+A1 Nieosłonięte Klasa E900
	PN-EN 14609	Nośność urządzeń zabezpieczających Wartość progowa 350N	Pkt. 4.8. Normy PN-EN 14351-1+A1 Wymaganie spełnione
system: ISOTHERM 85 Użyte materiały ościeżnica: 180005 skrzydło: 180020 okucie: ROTO szyba zespolona: 4/18/4/18/4	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 0,47 m³/h m² lub 0,16 m³/h m	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14. Normy PN-EN 14351-1+A1 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
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1		Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	Ocena zgodności nie podlega akredytacji przez PCA

Kierownik Jakości

Andrzej Żyła

mgr inż. Andrzej Żyła

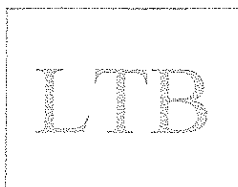


Kierownik Techniczny

Bogdan Wojtowicz

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 24 września 2012



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

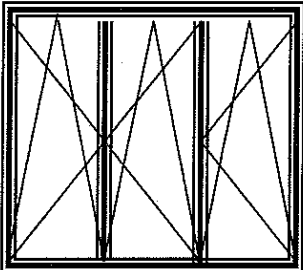
AB 661

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

Nr 876/B-2012-2

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbek okien opisanych w rejestrze badań znakiem 876/B-2012, dostarczonych przez firmę:

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

Obiekt badany Próbka nr 1	Norma badawcza	Właściwość Wynik badania	Ocena zgodności: symbol norm/wynik oceny
 B=2700 H=2200	PN-EN 12211	Odporność na obciążenie wiatrem Ciśnienie próbne P1 800 Pa Ugięcie słupka ciśnienie „+” 1/395 ciśnienie „-” 1/374	PN-EN 12210 oraz pkt. 4.2. Normy PN-EN 14351-1+A1 Klasa C2
	PN-EN 1027	Wodoszczelność Szczelne do różnicy ciśnień 1050 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt. 4.5. Normy PN-EN 14351-1+A1 Nieosłonięte Klasa E1050
	PN-EN 14609	Nośność urządzeń zabezpieczających Wartość progowa 350N	Pkt. 4.8. Normy PN-EN 14351-1+A1 Wymaganie spełnione
System ISOTHERM 85 Użyte materiały ościeżnica: 180005 skrzydło: 180020 słupki stałe: 18044 okucie: ROTO szyby zespolone: 4/18/4/18/4	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 0,27 m³/h m² lub 0,09 m³/h m	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14. Normy PN-EN 14351-1+A1 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
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1		Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	Ocena zgodności nie podlega akredytacji przez PCA

Kierownik Jakości

Andrzej Żyła

mgr inż. Andrzej Żyła

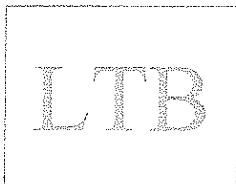


Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 24 września 2012



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

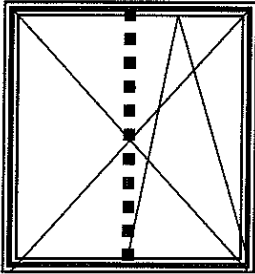
AB 661

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

Nr 876/B-2012-3

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbek drzwi balkonowych opisanych w rejestrze badań znakiem 876/B-2012, dostarczonych przez firmę:

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

Obiekt badany Próbka nr 1	Norma badawcza	Właściwość Wynik badania	Ocena zgodności: symbol norm/wynik oceny
 B=1800 H=2300	PN-EN 12211	Odporność na obciążenie wiatrem Ciśnienie próbne P1 800 Pa Ugięcie słupka ciśnienie „+” 1/378 ciśnienie „-” 1/392	PN-EN 12210 oraz pkt. 4.2. Normy PN-EN 14351-1+A1 Klasa C2
	PN-EN 1027	Wodoszczelność Szczelne do różnicy ciśnienia 1050 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt. 4.5. Normy PN-EN 14351-1+A1 Nieosłonięte Klasa E1050
	PN-EN 14609	Nośność urządzeń zabezpieczających Wartość progowa 350N	Pkt. 4.8. Normy PN-EN 14351-1+A1 Wymaganie spełnione
System ISOTHERM 85 Użyte materiały system: IDEAL 8000 ościeżnica: 180005 skrzydło: 180020 słupek ruchomy: 180466 okucie: ROTO Szyba zespolona: 4/18/4/18/4	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 0,40 m³/h m² lub 0,16 m³/h m	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14. Normy PN-EN 14351-1+A1 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
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1		Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	Ocena zgodności nie podlega akredytacji przez PCA

Kierownik Jakości

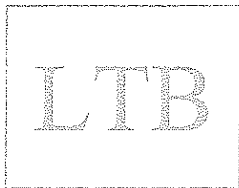
mgr inż. Andrzej Żyła



Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 24 września 2012



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

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

Nr 876/B-2012-4

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1+A1, badania izolacyjności akustycznej okien systemu ISOTHERM 85, produkowanych przez firmę:

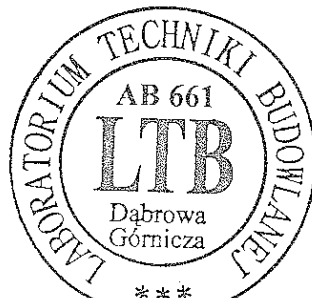
SŁOWIŃSCY Sp. j.
 ul. Wspólna 2
 62-400 Słupca

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Klasyfikacja/ /wartość
Okna stałe i otwierane, jedno-ramowe, na zawiasach obrotowych, z profili klejonych drewnianych z szybą zespoloną o budowie: 4/18Argon/4/18Argon/4 i właściwościach: $R_w(IGU) = 29$ dB $C(IGU) = (-1)$ dB $C_{tr}(IGU) = (-4)$ dB	4.11 Właściwości akustyczne	PN-EN 14351-1+A1 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 $R_w(C;C_{tr}) = 29(-1;-5)$
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, data 24 września 2012 r.