

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 1 do sprawozdania 311/B-2010

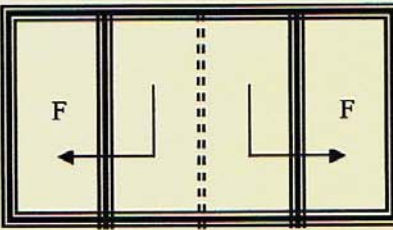
Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006+A1

Nr 311/B – 2010

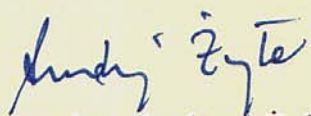
Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania okna opisanego w sprawozdaniu 311/B-2010, oznaczonego nr 1, wyprodukowanego przez firmę:

STOLBUD WŁOSZCZOWA S.A.

ul. Jędrzejowska 74
29-100 Włoszczowa

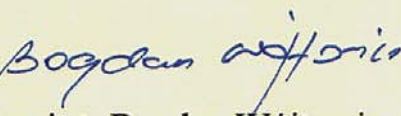
Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Klasyfikacja/ /wartość
 B = 5000 H = 2800	4.2. Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211	PN-EN 12210	Ciśnienie próbne P1 2 (800 Pa) Ugięcie ramy C (<1/300)
	4.5. Wodoszczelność	PN-EN 1027	PN-EN 12208	Nieosłonięte E750 (Ciśnienie próbne 750 Pa)
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 Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 12 sierpnia 2010 r.



Laboratorium Techniki Budowlanej
Sp. z o.o.
Dąbrowa Górnicza 41-306, ul. Laski 83
NIP 6292465943; KRS 0000447876
Jednostka notyfikowana/Notified body 1827
www.LTB.org.pl



tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

AB 661

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

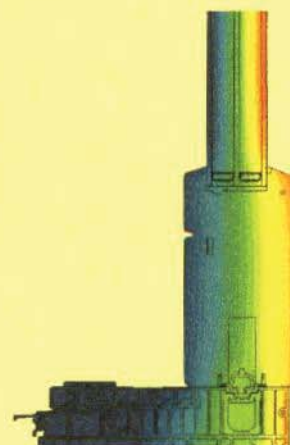
Nr 534/B – 2014 – 1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2007 i PN-EN ISO 10077-2:2012 obliczenia cieplne drzwi przesuwnych dwukwaterowych z drewna miękkiego systemu **HS 92 mm** opisanych w sprawozdaniu 534/B-2014, na zlecenie firmy:

STOLBUD Włoszczowa S.A.

ul. Jędrzejowska 74
29-100 Włoszczowa

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	U_f	Ψ
Nadproże – ramiak górny skrzydła ruchomego	2,6	0,043
Nadproże – ramiak górny skrzydła stałego	1,2	0,044
Stojak – ramiak skrzydła ruchomego	1,3	0,047
Stojak – ramiak skrzydła stałego	1,2	0,046
Próg – ramiaki dolne skrzydła ruchomego	1,1	0,046
Próg – ramiaki dolne skrzydła stałego	1,3	0,044
Skrzydło stałe i ruchome	3,1	0,046
Szyba zespolona U_g [W/m ² K]	0,5 (4/18/4/18/4)	
U_D [W/m ² K] dla drzwi przesuwnych 3,5 x 2,2 m	0,89	
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

Maciej Żyła



Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wojtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 03 październik 2014 r.



Laboratorium Techniki Budowlanej
Sp. z o.o.
Dąbrowa Górnicza 41-306, ul. Laski 83
NIP 6292465943; KRS 0000447876
Jednostka notyfikowana/Notified body 1827
www.LTB.org.pl



tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

AB 661

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

Nr 534/B – 2014 – 2

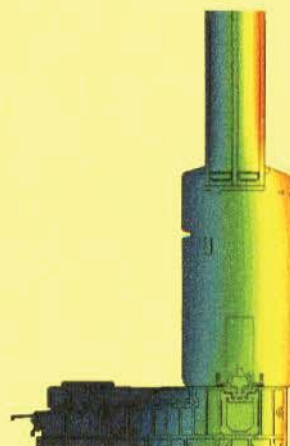
Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2007 i PN-EN ISO 10077-2:2012 obliczenia cieplne drzwi przesuwnych czterokwaterowych z drewna miękkiego systemu HS 92 mm opisanych w sprawozdaniu 534/B-2014, na zlecenie firmy:

STOLBUD Włoszczowa S.A.

ul. Jędrzejowska 74
29-100 Włoszczowa

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	U_f	Ψ
Nadproże – ramiak górny skrzydła ruchomego	2,6	0,043
Nadproże – ramiak górny skrzydło stałego	1,2	0,044
Stojak – ramiak skrzydła ruchomego	1,3	0,047
Stojak – ramiak skrzydła stałego	1,2	0,046
Próg – ramiaki dolne skrzydła ruchomego	1,1	0,046
Próg – ramiaki dolne skrzydła stałego	1,3	0,044
Skrzydło stałe i ruchome	3,1	0,046
Połączenie ramiaków skrzydeł ruchomych	1,3	0,039
Szyba zespolona U_g [W/m ² K]	0,5 (4/18/4/18/4)	
U_D [W/m ² K] dla drzwi przesuwnych 3,5 x 2,2 m	1,0	

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

M. Z. Z.
Maclej Żyła



Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 03 października 2014 r.