



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 4

ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

Warszawa, 11.07.2016 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LZF00-00802/16/Z00NZE, Wydanie 2

Zastępuje wycofane SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LZF00-00802/16/Z00NZE

do zlecenia zarejestrowanego w ITB pod numerem Wniosku 00907R

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. – Drzwi stalowe zewnętrzne pełne model Zelandia, 960x2050 mm, Złoty Dąb, Prawe.

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Łódzki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź.

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: Jarosław Awksientjuk, st. specjalista.

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. : „SUPERHOBBY MARKET BUDOWLANY” Sp. z o.o., 02-180 Warszawa, Al. Krakowska 102, market OBI (009) Łódź, ul. Rokicińska 192.

2. Data pobrania próbki: 12.02.2016 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r.

3. Data dostarczenia próbki: do Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych próbkę dostarczono dnia 15.02.2016 r., do Zakładu Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska próbkę dostarczono dnia 11.05.2016 r.; **nr protokołów przyjęcia próbki:** do Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych LK00-00802/16/Z00NK, do Zakładu Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska LZF00-00802/16/Z00NZE.

LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 566 42 76 | fax 22 566 42 76

Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 |
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

4. Oznaczenie producenta: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. i Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 1/SPUTNIK/CH/2014 dn. 02.01.2014 r. – Producent: Sputnik Tomasz Pastwa, ul. Zblewska 9, 83-200 Starogard Gdański.

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikacyjny: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. – 5102 G02.

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. – nie dotyczy.

7. Określenie sposobu opakowania próbki: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. – Próbkę pobrano losowo z partii zabezpieczonej postanowieniem wydanym na podst. Art. 22 c ust.1 ustawy o wyrobach budowlanych, zabezpieczono folią typu stertach oraz taśmą z napisem „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi”.

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. – pobrano próbkę z partii 3 sztuk.

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. – 1 sztuka o wym. 2050 x 960 mm.

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r.:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym

- norma zharmonizowana: EN 14351-1:2006+A1:2010 .

11. Data przeprowadzenia badania: 25.05.2016 r. – 30.05.2016 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania, (jeżeli wykonano je poza siedzibą laboratorium): nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: wyniki oględzin próbki na zgodność z wymaganiami określonymi w PN-EN 14351-1+A1:2010 – dostarczona próbka była bez widocznych uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań.

Badania fizyczno-chemiczne: badania na zgodność z wymaganiami określonymi w informacji producenta podanej w Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 1/SPUTNIK/CH/2014 z dnia 02.01.2014 r.

1. Wykaz badań podano w tablicy 1.

Tablica 1

Lp.	Badana cecha	Norma
1	Współczynnik przenikania ciepła	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012 +Ap2:2012, PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010

2. Wyniki badań

Wyniki badania współczynnika przenikania ciepła przedmiotowych drzwi przedstawiono w tablicy 2.

Tablica 2

Nr próbki	Wynik badania współczynnika przenikania ciepła, W/(m ² ·K)	
	Wynik badania	Wynik po zaokrągleniu*
LZF00-00802/16/Z00NZE	1,64	1,6

* zaokrąglenie do dwóch cyfr znaczących zgodnie z PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010

Niepewność rozszerzona, obliczona z wykorzystaniem współczynnika $k=2$, co odpowiada poziomowi ufności 95%, wynosi 10%, według Karty niepewności LF-11/11.

Inne badania: brak

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonego w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

1. Zgodnie z informacjami znajdującymi się w protokole pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 2/10/2016 z dnia 12.02.2016 r. oraz w Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 1/SPUTNIK/CH/2014 z dnia 02.01.2014 r. wynika, że deklarowana wartość cechy objętej ww. badaniem wynosi:

- współczynnik przenikania ciepła – 1,3 W/(m²·K).

2. Zgodnie z wyżej przedstawionym wynikiem badania, uzyskano następujący wynik sprawdzenia:

- współczynnik przenikania ciepła – 1,6 W/(m²·K).

3. Kryteria pozytywnej oceny wyniku sprawdzenia:

- współczynnik przenikania ciepła: wynik sprawdzenia równy lub mniejszy od wartości deklarowanej.

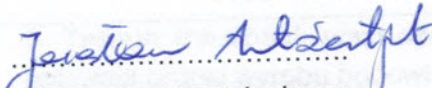
4. W odniesieniu do wyżej podanych deklaracji oraz kryteriów oceny wynik sprawdzenia przedmiotowych drzwi należy uznać za:

- **negatywny.**

Powyższa ocena i interpretacja dotyczy tylko badanej próbki.

Uwagi: brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*.

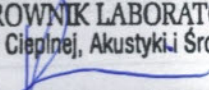

.....
(podpis przeprowadzającego badania)*

Kierownik Pracowni Fizyki Ciepłej


.....
dr Barbara Pietruszka

(podpis autoryzującego raport)*

KIEROWNIK LABORATORIUM
Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska


..... dr inż. Michał Piasecki
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)*

* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114)

LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 566 42 76 | fax 22 566 42 76

Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa | ul. Filtrów 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 |
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl