



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej
ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

LZK

Strona 1 z 4

ZAKŁAD KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI
LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI (LZK)

Warszawa, 13.07.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LZK00-02016/16/Z00NZK

wydanie drugie, zastępuje sprawozdanie z badań
nr LZK00-02016/16/Z00NZK z dnia 28.09.2016 r.

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Wkręt fosfatowany z gwintem do blachy $\varnothing 3,5 \times 45$ mm FS-3545

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego,
ul. Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Daniel Dudek, starszy specjalista

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

- STE MB Sp. z o.o. Spółka Komandytowa ul. Słowiańska 69, 66-400 Gorzów Wielkopolski
- Pobrano u sprzedawcy

2. Data pobrania próbki:

23.06.2016 r., protokół pobrania próbki nr 5

3. Data dostarczenia próbki:

15.07.2016 r., nr protokołu przyjęcia próbki: LZK00-02016/16/Z00NZK

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

- Producent: Rawplug S.A. ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

- Brak informacji

Wkręt fosfatowany z gwintem do blachy $\varnothing 3,5 \times 45$ mm FS-3545

Data dostawy: 08.06.2016 r., faktura nr FV/GC061029, Oznaczenia partii produkcyjnej: ABD19

LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI (LZK),
40-153 Katowice | al. Korfantego 191 | tel. 32 730 29 25 | fax 32 730 25 22

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: 0000168785 | Regon: 000063660 | 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

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

– Brak informacji - nie występuje

7. Określenie sposobu opakowania próbki:

Koperta z naklejoną banderolą WINB i znakami urzędowymi. Kod oznaczenia produktu znajdujący się na opakowaniu: FS.



8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

– 13 op. (500/op)

9. Wielkość (ilość masa, objętość) próbki:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

– 20 sztuk

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 5 z dnia 23.06.2016 r.

- Art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. z 2014 r. poz. 883, ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332)
- Norma PN-EN 14566+A1:2012
- Pobrania próbki dokonał zespół kontrolny działający w imieniu organu

11. Data przeprowadzenia badania:

- 16.08.2016 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania, (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

- W siedzibie laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: dostarczone próbki do badań nie posiadały uszkodzeń i widocznych wad.

Badania fizyko-chemiczne (badania mechaniczne) w celu ustalenia, czy przedmiotowy wyrób budowlany posiada deklarowane przez Producenta właściwości użytkowe wg CPR, zgodnie normą PN-EN 14566+A1:2012.

Próbki w ilości wystarczającej do przeprowadzenia zleconego zakresu badań.

1. Wykaz badań

Wykaz badań podano w tablicy 1.

Tablica nr 1: Wykaz badań

Badana cecha	Metoda badania
Zachowanie przy zginaniu	PN-EN 14566+A1:2012, pkt 5.5

2. Opis podłoży użytych do badań

Łączniki instalowano w podłożach, gdzie szczegółową specyfikację podano tablicy nr 2.

Tablica nr 2: Specyfikacja podłoży wykorzystanych do badań

Material	Gęstość/wytrzymałość	Min. gęstość/wytrzymałość
drewno konstrukcyjne kl. C16	ρ [kg/m ³] \geq 350 ¹⁾	ρ_{test} [kg/m ³] \geq 380 ²⁾
¹⁾²⁾ na podstawie deklaracji producenta		

3. Wyniki badań

Wyniki badań podano w tablicy nr 3.

Tablica nr 3: Zachowanie przy zginaniu

Oznaczenie	Użyte szkło powiększające [mm]	Pęknięcia lub oznaki zarysowania
ø3,5x45 FS-3545	10x	bez rys i zarysowań dla 20 próbek

Inne badania:

brak

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

Ocena zgodności otrzymanych wyników wkrętów fosfatowanych z gwintem do blachy ø3,5x45 FS-3545, przeprowadzona została zgodnie z normą PN-EN 14566+A1:2012 pkt. 5.5.

Próbka, wkręt fosfatowany z gwintem do blachy ø3,5x45 FS-3545 spełnia wymagania zharmonizowanej specyfikacji technicznej PN-EN 14566+A1:2012 (Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań) w zakresie deklarowanej przez Producenta wytrzymałości na zginanie.

Uwagi: Powyższa ocena i interpretacja dotyczą partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę/ dotyczą tylko pobranej próbki.

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



(podpis przeprowadzającego badanie)

Osoba upoważniona do podpisania
w laboratorium LZK:



mgr inż. Mariusz Wołyniak

(podpis i pieczęć osoby autoryzującej raport)
KIEROWNIK
Laboratorium Konstrukcji Budowlanych
i Geotechniki

dr inż. Artur Piekarczyk

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)