

Łódź, 26.06.2018

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/16-1/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Zaprawa posadzkowa M12 (Zaprawa posadzkowa ZP-cM12)

Typ: IZOLBET ZP-cM12

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Lubuski Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego, ul. Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wlkp.**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDAKOWANE]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: w firmie:, **RAJMAN Marcin Rapcewicz Sp. Jawna, ul. Sienkiewicza 11, 69-100 Słubice**
2. Data pobrania próbki: **22.03.2018 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **9 (WWB.7782.1.13.2018)**
3. Data dostarczenia próbki: **04.04.2018 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/16/2018**
4. Oznaczenie producenta:
IZOLBET Sp. z o.o., 09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9, Zakład Produkcyjny w Budzynie: 64-840 Budzyń, ul. Rogozińska 70
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
Data produkcji 14.11.2017 14:40 3. Kod paskowy 5907810190660
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **9 miesięcy od daty produkcji.**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbka w oryginalnym opakowaniu producenta, nieuszkodzona, zabezpieczona folią ochronną z nadrukiem, oklejona taśmą z napisem „WINB Gorzów Wlkp.”, oznakowana jako próbka do badań.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **próbkę pobrano spośród 24 worków po 25 kg.**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 szt. (25 kg)**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - **przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332)**
 - **art. 25 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1570 ze zm.)**
 - **Polska Norma PN-EN 13813:2003**
11. Data przeprowadzenia badania: **od 09.04.2018 do 07.05.2018 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania, (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):
nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Podkład podlogowy: jednorodna, drobnoziarnista mieszanina spoiw, kruszyw, domieszek i dodatków wg PN-EN 13813:2003. Próbką w worku firmowym producenta, bez śladów uszkodzeń i zawilgocenia, w ilości odpowiedniej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwości / Wyniki oznaczeń							Wartość średnia wytrzymałości [N/mm ²]
Wytrzymałość na zginanie (PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podlogowe -- Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie)							5,8 ± 0,5
Wytrzymałość, [N/mm ²]	5,65		6,05		5,80		
Wytrzymałość na ściskanie (PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podlogowe -- Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie)							27,6 ± 2,0
Wytrzymałość, [N/mm ²]	27,10	26,70	27,45	28,20	27,90	28,20	
Gęstość próbki* (PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podlogowe - Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie)							1,97 ± 0,12
Gęstość, [g/cm ³]	1,95		1,97		1,99		
Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy.							
* Gęstość próbki oznaczono ze względu na wymagania normy PN-EN 13892-2:2004							
Mieszanie zaprawy wg PN-EN 13892-1:2002 p. 4.4. z użyciem mieszarki wg EN-196-1.							
Procedura napelniania i zagęszczanie wg PN-EN 13892-1:2002 p. 5.3. b).							
Przechowywanie próbek wg PN-EN 13892-1:2002 p. 6.2. Tablica 3 Materiały podkładu na bazie cementu.							
Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności około 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek							
Badania wykonano przy pomocy maszyny wytrzymałościowej INSTRON 3384; zakres pomiarowy 0,2- 10 kN oraz 10 – 150 kN – Świadcstwo wzorcowania 7W1.436.4029.16 z dnia 25.01.2016 wydane przez OUM Łódź (AP087)							

Ilość wody użytej do przygotowania zaprawy: **13%** w stosunku do masy składników suchych.

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”:

Właściwości	Kryterium oceny	Wymagania określone w deklaracji	Wyniki badań	Ocena wyniku badania
Wytrzymałość na zginanie	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	$5,8 \text{ N/mm}^2$	Wyrób spełnia wymagania
Wytrzymałość na ściskanie	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 12,0 \text{ N/mm}^2$	$27,6 \text{ N/mm}^2$	Wyrób spełnia wymagania

Uwagi: Brak

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

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
KIEROWNIK LABORATORIUM

dr inż. Piotr KONCA

(podpis przeprowadzającego badanie)*

(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).

