

Łódź, 24.10.2018

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

(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/64/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Cement powszechnego użytku max 32,5 R, o niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym typu wyrobu: EN 197-1-CEM IV/B (V) 32,5 R (MX) Cement powszechnego użytku MAX 32,5 R

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: Bricoman Polska Sp. z o.o. ul. Murmańska 25, 04-203 Warszawa, punkt handlowy Bricoman Polska Sp. z o.o. ul. Kominkowa 21, 80-180 Kowale**
- Data pobrania próbki: **11.09.2018 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **2/L, WWB.7781.6.8.2018.LP**
- Data dostarczenia próbki: **21.09.2018 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/64/2018**
- Oznaczenie producenta:
**Włodar Trade Wiesław Włodarczyk Spółka Jawna, ul. Gminna 42, 42-200 Częstochowa
Zakład Produkcyjny nr 1, ul. Gminna 42, 42-200 Częstochowa**
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
Data produkcji 10-09-2018r.
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **120 dni od daty produkcji.**
- Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę laboratoryjną wyrobu budowlanego zabezpieczono folią przezroczystą z dołączoną kartką zawierającą informacje na temat wyrobu budowlanego oraz pieczęć o treści Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego. Ponadto opakowanie owinięto taśmą samoprzylepną zaopatrzoną w napis „WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W GDAŃSKU WINB”.**
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **908 worków po 25 kg.**
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 worek (25 kg)**
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r., o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 z późn. zm.) oraz § 2 rozporządzenia 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).
- Data przeprowadzenia badania: **od 24.09.2018 do 22.10.2018 r.**
- Miejsce przeprowadzenia badania, (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Drobno zmielony materiał wg PN-EN 197-1:2012. Próbką w worku firmowym producenta zabezpieczona folią ochronną bez śladów uszkodzeń, w ilości odpowiedniej dla przeprowadzenia

Badania fizyczno-chemiczne:

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	
wczesna po 2 dniach	normowa po 28 dniach
14,4 ± 1,7	38,9 ± 3,7
Data rozpoczęcia badania/zakończenia badania	
24.09.2018 / 26.09.2018	24.09.2018 / 22.10.2018
Badania wykonano wg PN-EN 196-1:2016-07 Metody badania cementu - Część 1: Oznaczanie wytrzymałości	
Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy.	
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 badanej próbki.	

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	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 "Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego"	Wyniki badań	Ocena wyniku badania
Wytrzymałość wczesna po 2 dniach	≥ 10 MPa	14,4 MPa	Wyrób spełnia wymagania
Wytrzymałość normowa po 28 dniach	$\geq 32,5$ MPa i $\leq 52,5$ MPa	38,9 MPa	Wyrób spełnia wymagania

Uwagi: **Brak**

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



.....
(podpis przeprowadzającego badanie)*

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
KIEROWNIK LABORATORIUM


dr inż. Piotr KONCA

.....
(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).