



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE**

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl

Zakład Cementu

tel.: 12 683 79 91

t.baran@icimb.pl



AB 054

Kraków, 30.10.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR

482/18/BC

Identyfikator próbki w laboratorium: BC/694/18

Dotyczy umowy nr: 665/3L149C18

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/ B-V 32,5 N-LH/HSR/NA

Nazwa i adres zlecającego; przeprowadzenie badań: Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Łobzowska 67 30-038 Kraków

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

A. Oznaczenie próbki:

1. **Miejsce pobrania próbki:** wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI WYROBU BUDOWLANEGO/PRÓBKI KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 4 na budowie budynku mieszkalno-usługowego 31-445 Kraków, ul. Mogilska 120, inwestor: Activ Investment Sp. z o.o. 30-349 Kraków, ul. Lipińskiego 3A, miejsce pobrania próbki: ul. Mogilska 120, 31-445 Kraków.

2. **Data pobrania próbki:** 07 września 2018 r. **nr protokołu pobrania próbki:** 4

3. **Data dostarczenia próbki:** 10 września 2018 r. **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/1326/18

4. **Oznaczenie producenta:** Wg opisu na opakowaniu: Grupa Ożarów S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5, 00-546 Warszawa Zakład: Grupa Ożarów S.A., Karsy 77, 27-530 Ożarów

5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI WYROBU BUDOWLANEGO/PRÓBKI KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 4: Data produkcji: 11.08.2018 18:38

6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI WYROBU BUDOWLANEGO/PRÓBKI KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 4: 60 dni od daty produkcji

7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Próba w worku firmowym producenta, oznaczona banderolą Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie, bez śladów uszkodzeń.

8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego z której pobrano próbkę:** wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI WYROBU BUDOWLANEGO/PRÓBKI KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 4: 25 worków

9. **Wielkość (ilość masa, objętość) próbki** opakowanie jednostkowe producenta deklarowane jako 25 kg, masa określona w ZBK 25,1 kg

10. **Przepisy, dokumenty, normatywne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** - Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. 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. 2015, poz. 2332)

11. **Data przeprowadzenia badania:** od 26 października do 29 października 2018 roku

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

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 badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

wyniki badań zamieszczono
w poniższych tabelach

Ciepło hydratacji po 41 godzinach	236 J/g ± 8¹
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	
od 26 października do 29 października 2018 roku	
Ciepło hydratacji. Metoda semiadiabatyczna według PN-EN 196-9:2010	

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” nr 4 i w krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr KDWU/256/14-028-09S z dnia 02.01.2017³:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego i w deklaracji właściwości użytkowych Nr KDWU/256/14-028-09S z dnia 02.01.2017 r.	Wyniki uzyskane podczas badań i ocena tych wyników²
Ciepło hydratacji po 41 godz J/g	≤ 270	236 spełnione

Uwagi:

- ¹ Niepewność na podstawie testów statystycznych laboratorium dla k=2; p=95%
- ² Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.

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

.....
podpis przeprowadzającego badanie

.....
imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium