

Warszawa, 23.03.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 14/K/LB/2020

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Prefabrykowana betonowa kostka brukowa BEHATON 80 mm bez fazy, niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Prefabrykowana betonowa kostka brukowa

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 40-024 Katowice, ul. Powstańców 41 a

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u producenta, Bruk S.A., ul. Częstochowska 19, 42-714 Lisów
2. Data pobrania próbki: 17.02.2020 r.; nr protokołu pobrania próbki: WINB- WWB.7781.1.1.2020.MK/1
3. Data dostarczenia próbki: 24.02.2020 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 14/20,
4. Producent: Bruk S.A., ul. Częstochowska 19, 42-714 Lisów
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: data produkcji: 8.10.2019 r.
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: brak informacji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbkę umieszczono na palecie drewnianej, owinięto folią stretch i taśmą samoprzylepną oraz oklejono banderolą, zgodnie z dokumentacją fotograficzną przedstawioną w załączniku do protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 28,08 m³
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 16 kostek brukowych
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - art. 25 ust. 1 i 2 ustawy o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. 2019, poz. 266 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: 10.03. - 11.03. 2020 r.,

12. Miejsce przeprowadzenia badania: ŁUKASIEWICZ- ICiMB, Laboratorium Badawcze Oddziału Ceramiki i Betonów w Warszawie, 03-042 Warszawa, ul. Kupiecka 4.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: Wyrób został dostarczony w ilości i jakości umożliwiającej właściwe wykonanie zleconych badań.

Badania fizyczno- chemiczne:

Badanie wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu (wg PN-EN 1338:2005, załącznik F)

❖ Wyniki badań :

Numer elementu	Siła niszcząca element [N]	Wymiary przełomu [mm]		Wytrzymałość T [MPa]	Obciążenie niszczące na jednostkę długości F [N/mm]
		Długość	Grubość		
1	145040	198,2	80,9	5,8	731,8
2	134110	197,1	80,3	5,4	680,4
3	155620	197,5	79,7	6,3	787,9
4	126210	198,0	80,2	5,1	637,4
5	124600	198,0	79,9	5,0	629,3
6	111320	198,0	79,2	4,5	562,2
7	144100	198,0	81,5	5,7	727,8
8	140730	198,0	81,5	5,5	710,8

Inne badania: nie prowadzono innych badań.

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego”

- **Deklarowana wartość przez producenta:** wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu - zadawalająca
- **Wymagania dla wytrzymałość na –wg PN-EN 1338:2005 p.6.3.8.3**

- Dla próbki składającej się z 8 kostek: wytrzymałość T każdej kostki powinna być nie mniejsza niż 3,6 MPa, a obciążenie niszczące nie mniejsze niż 250 N/mm². Jeśli nie, próbkę należy zwiększyć do 16 kostek.

- Wszystkie uzyskane w badaniu wyniki 8 kostek spełniają wymagania, wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu T w każdym przypadku jest większa niż 3,6 MPa, a obciążenie niszczące jest większe niż 250 N/mm².

Badane wyroby spełniają deklarowaną, określoną jako zadawalającą, wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu zamieszczoną w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego”

D. Opinie i interpretacje

-

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



(podpis przeprowadzającego badanie)



(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej

sprawozdanie)

Kierownik
Laboratorium Badawcze
Oddziału Ceramiki i Betonów

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika Laboratorium)

Agnieszka Duka
mgr Agnieszka Duka