



ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow

fax: 12 683 79 01

info\_krakow@icimb.pl

**Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw**

tel.: 12 683 79 96

m.najduchowska@icimb.pl



Kraków, 09.05.2019

(miejsowość, data)

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ  
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
(pieczęć nagłówkowa laboratorium,  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8  
tel. 12 683 79 00, NIP 525 000 76 26

### Sprawozdanie z badań nr SB/163/19

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: AXTON SZYBKI BETON B30

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Warmińsko – Mazurski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 10-575 Olsztyn, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 7/9

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

#### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: LEROY MERLIN POLSKA Sp. z o.o., 10-747 Olsztyn, ul. Tuwima 25
2. Data pobrania próbki: 15.03.2019 r.; Protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego (WB.7782.12.2019)
3. Data dostarczenia próbki: 19.03.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 350/z/19
4. Oznaczenie producenta: KREISEL TECHNIKA BUDOWLANA Sp. z o.o., ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: UJAZD 10 (wydruk nieczytelny)
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie występuje
7. Określenie sposobu opakowania próbki: worek papierowy 25 kg owinięty taśmą przyklepną opieczętowaną pieczęcią o treści Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Olsztynie oraz pieczęcią datownika 15.03.2019 ofoliowany czarną folią
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 27 opakowań po 25 kg
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 opakowanie 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
  - 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),
  - Art. 25 ust 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j Dz. U z 2019 r. poz. 266)

## Sprawozdanie z badań nr SB/163/19

11. Data przeprowadzenia badania: 02.04.2019 – 30.04.2019 r.

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

W siedzibie laboratorium

### B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogłędziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	225/3L037B19	NR SPRAWY	KB.510-37/19							
Identyfikator próbki	350/z/19									
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie	Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 19 kg zaprawy, które stanowiły próbkę badawczą i umieszczono ją w szczelnym pojemniku, - około 6 kg, które przeznaczono na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku. Przez cały okres badań próbki przechowywano w suchym pomieszczeniu w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$ .									
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości podanej przez Producenta na opakowaniu 3 l /25 kg zgodnie z procedurą zawartą w PN-EN 13892-1:2004 pkt 4.4.									
Stosunek woda/zaprawa	0,12, tj. 360 ml wody na 3000 g suchej zaprawy									
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w wyżej wymienionych procedurach badawczych.									
<b>WYNIKI BADAŃ</b>										
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń						Wartość średnia $\pm$ niepewność <sup>*)</sup>	Badanie według	
1	2	3						4	5	
1.	Wytrzymałość na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy, N/mm <sup>2</sup>	Próbka -beleczka	1		2		3		10,3 $\pm$ 0,5	PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podlogowe – Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie
		Gęstość próbki, g/cm <sup>3</sup>	2,240		2,260		2,260			
		Wytrzymałość na zginanie, N/mm <sup>2</sup> (1)	9,95		10,65		10,40			
		Wytrzymałość na ściskanie stwardniałej zaprawy, N/mm <sup>2</sup> (2)	66,05	65,95	66,55	67,00	66,35	66,85	66,5 $\pm$ 1,0	
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.										
*) Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.										

Inne badania: brak

## Sprawozdanie z badań nr SB/163/19

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego” (WB.7782.12.2019):

1. Kryterium pozytywnej oceny dla podkładów podłogowych wg PN-EN 13813:2003:
  - Wytrzymałość na ściskanie: wynik  $\geq$  wartość deklarowana,
  - Wytrzymałość na zginanie: wynik  $\geq$  wartość deklarowana.
  
2. Deklarowane przez Producenta właściwości (DWU nr 420983):
  - Wytrzymałość na ściskanie: C30 ( $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ ),
  - Wytrzymałość na zginanie: F6 ( $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ ).
  
3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 3 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano wyniki:
  - Wytrzymałość na ściskanie:  $66,5 \text{ N/mm}^2$  - wynik zgodny,
  - Wytrzymałość na zginanie:  $10,3 \text{ N/mm}^2$  - wynik zgodny,

Uwagi:

Powyższa ocena i interpretacja dotyczą pobranej próbki. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

.....  


(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca Kierownika  
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw

mgr inż. Jerzy Balacha

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