



Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.lukasiewicz.gov.pl

info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl

GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA

tel.: 12 683 79 77

kladiusz.borkowicz@icimb.lukasiewicz.gov.pl



AB 054

**Sieć Badawcza Łukasiewicz -
Instytut Ceramiki i Materiałów
Budowlanych**

ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków
NIP: 525 000 76 26, REGON 000056377
tel. 12 683 79 11 -3-

Kraków, 09.12.2021

.....
(nazwa i adres laboratorium)

(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 30/2021

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Big Mass DK-50
zaprawa klejąca do płytek 15 kg

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: [REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: w sprzedawcy Superhobby Market Budowlany Sp. z o.o. al. Krakowska 102, 02-180 Warszawa, miejsce pobrania próbki: Superhobby Market Budowlany Sp. z o.o. ul. Myśliborska 48, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Data pobrania próbki: 13.09.2021 r. nr protokołu pobrania próbki: 16 (nr akt sprawy: WWB.7782.3.6.2021)
3. Data dostarczenia próbki: 16.09.2021 r. nr protokołu przyjęcia próbki: 23/2021
4. Producent: MJG Sp. z o.o. ul. Gostyńska 49, 63-100 Śrem
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 01.07.21
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 01.07.22
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbka w oryginalnym plastikowym wiaderku producenta, oklejona taśmą z napisem „WINB Gorzów Wlkp.” oraz oznakowana jako „próbka do badań”.
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 99 opakowań
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 wiaderko 15 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: [REDACTED]

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 30/2021

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 2332 ze zm.), art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1213) oraz zastosowanej specyfikacji technicznej.

11. Data przeprowadzenia badania: 27.10.2021 – 10.11.2021

12. Miejsce przeprowadzenia badania: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Grupa Badawcza Chemia Budowlana, ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogłędziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia [N/mm ²]	Badanie według
Początkowa wytrzymałość na ścinanie [N/mm²]											2,0 ± 0,3	PN-EN 1324:2008, p.7.2**
Siła ścinająca, [N]	11404	10898	11481	8561	12082	12136	11625	10414	11105	11338		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	2,1	2,0	2,1	1,6	2,2	2,2	2,1	1,9	2,0	2,1		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Wytrzymałość po zanurzeniu w wodzie [N/mm²]											0,3 ± 0,1	PN-EN 1324:2008, p.7.3**
Siła ścinająca, [N]	1704	1736	1729	1744	1787	2421	2353	1557	1517	1875		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T		
Uwagi:												
Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej												
*/ stosowano oznaczenia zniszczenia połączeń zgodnie z opisem podanym w normie PN-EN 12004+A1:2012 to jest:												
AF-T – zniszczenie pomiędzy płytką a klejem												
CF-T – zniszczenie w płytce ceramicznej												
CF-A – zniszczenie w warstwie kleju (zaprawy)												
**/ PN-EN 1324:2008 Kleje do płytek. Oznaczenie wytrzymałości na ścinanie dla klejów dyspersyjnych												
Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 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 oznaczeń dotyczą wartości średnich. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek												

Inne badania: brak

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 16 (nr akt sprawy: WWB.7782.3.6.2021)”:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 30/2021

Właściwości użytkowe	Deklarowane właściwości wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena ^{*)}
Początkowa wytrzymałość na ścinanie [N/mm ²]	≥ 1,0	2,0	ZGODNY
Wytrzymałość po zanurzeniu w wodzie [N/mm ²]	≥ 0,5	0,3	NIEZGODNY

^{*)} Ocena wykonana z zastosowaniem zasady prostej akceptacji.


Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

Uzyskane wyniki nie są zgodne z deklarowanymi wartościami

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją

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


(podpis przeprowadzającego badanie)**


(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

Lider Grupy Badawczej
Chemia Budowlana

mgr inż.  Borkowicz

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

*niepotrzebne skreślić

** Sprawozdanie z badań sporządzono w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym