



Lukaszewicz
Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych

Sieć Badawcza Lukaszewicz – 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.lukaszewicz.gov.pl

info.krakow@icimb.lukaszewicz.gov.pl

GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA

tel: 12 683 79 77

kladiusz.borkowicz@icimb.lukaszewicz.gov.pl



AB 054

Sieć Badawcza Lukaszewicz -
Instytut Ceramiki i Materiałów
Budowlanych

ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków
NIP: 525 000 76 26, REGON 000056277
tel: 12 683 79 77

Kraków, 26.05.2021

(nazwa i adres laboratorium)

(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 09/2021

(zastępuje Sprawozdanie z badań 19/2019 z dnia 25.10.2019)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Gotowy klej do płytek Premium ŚMIG F-60

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Kos. Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wlkp.

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: na budowie: u sprzedawcy PHU OMEGA Sp. z o.o. Sp. k. Sklep PSB Mrówka, ul. Sulechowska 10, 66-200 Świebodzin
2. Data pobrania próbki: 18.04.2019 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 13 (WWB.7782.1.18.2019)
3. Data dostarczenia próbki: 26.04.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 8/2019
4. Producent: Megaron S.A., ul. Pyrzycka 3e,f, 70-892 Szczecin
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 040058 10:28:11 030052 10:35:27
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Pobrano próbkę wyrobu budowlanego: w ilości: 2 szt. (opakowanie po 5 kg) w oryginalnym opakowaniach producenta, zabezpieczona folią ochronną z nadrukiem, oklejona taśmą z napisem „WINB Gorzów Wlkp.” oraz oznakowana jako „próbka do badań”.
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 10 szt. (po 5 kg)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 2 szt. (po 5 kg)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 09/2021

(zastępuje Sprawozdanie z badań 19/2019 z dnia 25.10.2019)

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:

- 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 poz. 2332),
- art. 25 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 266)
- zastosowanej specyfikacji technicznej EN 12004:2007+A1:2012

11. Data przeprowadzenia badania: 13.05.2019 – 11.06.2019 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania: 31-983 Kraków, ul. Cementowa 8.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie. (dotyczy partii 030052 10:35:27)

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia [N/mm ²]	Badanie według	
Wytrzymałość złącza: wytrzymałość początkowa na ścinanie [N/mm²]												1,5 ± 0,2	PN-EN 1324:2008 p.7.2**
Siła rozciągająca, [N]	9334	7840	6907	7069	8852	7937	7177	7436	9445	8924			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,7	1,4	1,3	1,3	1,6	1,4	1,3	1,4	1,7	1,6			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T			
Trwałość złącza: wytrzymałość po starzeniu termicznym [N/mm²]												1,2 ± 0,2	PN-EN 1324:2008 p.7.4**
Siła rozciągająca, [N]	7852	6297	5973	5507	5837	7105	7653	6939	5790	7255			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,4	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,4	1,3	1,1	1,3			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T			
Uwagi: **/ PN-EN 1324:2008 Kleje do płytek. Oznaczanie wytrzymałości na ścinanie dla klejów dyspersyjnych. 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-S - zniszczenie na granicy faz pomiędzy klejem i podłożem, CF-S – zniszczenie w warstwie podłoża, AF-T – zniszczenie pomiędzy płytką a klejem CF-T – zniszczenie w płytce ceramicznej BT – zniszczenie między płytką a elementem z uchwytem do rozciągania, CF-A - zniszczenie w warstwie kleju (zaprawy) 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 09/2021
(zastępuje Sprawozdanie z badań 19/2019 z dnia 25.10.2019)

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”: nr 13 (WWB.7782.1.18.2019)

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena*
Wytrzymałość złącza: wytrzymałość początkowa na ścinanie [N/mm ²]	≥ 1,5	1,5	ZGODNY
Trwałość złącza: wytrzymałość po starzeniu termicznym [N/mm ²]	≥ 1,7	1,2	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 są zgodne z deklarowanymi wartościami w zakresie wytrzymałości złącza: wytrzymałości początkowej na ścinanie

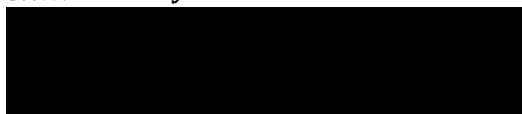
Uzyskane wyniki są niezgodne z deklarowanymi wartościami w zakresie trwałości złącza: wytrzymałości po starzeniu termicznym

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

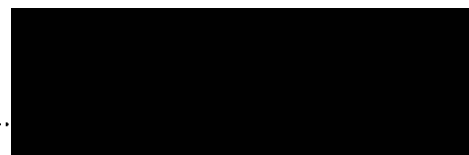
Opis otrzymanych próbek do badań:

Próbka o numerze partii 030052 10:35:27 nieuszkodzona, nadająca się do badań, próbka oznaczona numerem 040058 10:28:11 uszkodzona, w stanie uniemożliwiającym jej wykorzystanie do wykonania badań w zleconym zakresie.

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



(podpis przeprowadzającego badanie) **



(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**
Lider Grupy Badawczej
Chemii Budowlanej

.....
mgr inż. Klaudiusz Borkowicz
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić

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