



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



AB 054

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel. 12 683 79 00, NIP 525 000 76 26

Kraków, 14.10.2019

.....
(nazwa i adres laboratorium)

(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 17/2019

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Weberfix MOMENT – C2FT – 01/18

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

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy Sławomir Matras Firma Handlowo Usługowa MAT-BUD, 32-830 Wojnicz, ul. Warszawska 50
2. Data pobrania próbki: 14.08.2019 r. nr protokołu pobrania próbki: nr 1 (nr akt sprawy: WWB.7782.77.2019)
3. Data dostarczenia próbki: 20.08.2019 r. nr protokołu przyjęcia próbki: 10/2019
4. Producent : Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 18.06.2019 16:27:57 nr op 00793.GK
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Wyrób w postaci sypkiej pakowany w worki 25 kg. Wyrób przechowywany na placu składowym sprzedawcy pod zadaszeniem na drewnianych paletach, ofoliowany.
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 10 opakowań
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 worek o deklarowanej masie 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.)

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 17/2019

11. Data przeprowadzenia badania: 03.09.2019 – 08.10.2019 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.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia [N/mm ²]	Badanie według
Wytrzymałość złącza: przyczepność wczesna [N/mm²]											0,8 ± 0,1	PN-EN 1348:2008 p.8.2**
Siła rozciągająca, [N]	1870	2410	1810	1950	1920	2020	2090	2180	2160	1450		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,7	1,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,6		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa [N/mm²]											1,6 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.2**
Siła rozciągająca, [N]	3620	4380	4310	4340	4010	3930	4200	4400	3820	3650		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,4	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,5	1,5		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Trwałość: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm²]											1,3 ± 0,2	PN-EN 1348:2008 p.8.3**
Siła rozciągająca, [N]	3540	2860	3280	3080	3650	3340	3290	3990	2650	3550		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,4	1,1	1,3	1,2	1,5	1,3	1,3	1,6	1,1	1,4		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Trwałość: przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm²]											1,8 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.4**
Siła rozciągająca, [N]	4070	4480	5040	4490	4990	4200	4510	4330	4140	4670		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,6	1,8	2,0	1,8	2,0	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Trwałość: przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania [N/mm²]											1,9 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.5**
Siła rozciągająca, [N]	4920	4610	4610	4780	4610	5040	4810	4480	4980	4860		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	2,0	1,8	1,8	1,9	1,8	2,0	1,9	1,8	2,0	1,9		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Uwagi: **/ PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek. Oznaczanie wytrzymałości na rozciąganie Badania wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 22 % wag. w stosunku do suchej mieszanki fabrycznej. Czas dojrzewania kleju: 5 min. 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 17/2019

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 1”:

Właściwości użytkowe	Deklarowane właściwości wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena ^{*)}
Wytrzymałość złącza: przyczepność wczesna [N/mm ²]	≥ 0,5	0,8	ZGODNY
Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa [N/mm ²]	≥ 1,0	1,6	ZGODNY
Trwałość: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm ²]	≥ 1,0	1,3	ZGODNY
Trwałość: przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm ²]	≥ 1,0	1,8	ZGODNY
Trwałość: przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania [N/mm ²]	≥ 1,0	1,9	ZGODNY

^{*)} 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

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)

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
[Podpis]
mgr inż. Michał Wieczorek

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)

