



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel.: 12 683 79 00
fax: 12 683 79 01
tel.: 12 683 79 77

www.icimb.pl
info_krakow@icimb.pl
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
m.niziurska@icimb.pl



AB 054

**INSTYTUT
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 KRAKÓW, ul. CEMENTOWA 8
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01**

- 6 -

Kraków, 17.04.2018

(miejsowość, data)

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Sprawozdanie z badań nr 3/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa klejąca do płytek (niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: weber ZP414)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

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

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy 3W DYSTRYBUCJA BUDOWLANA S.A. ul. Pionierów 31, 41-771 Ruda Śląska, w sklepie 3W DYSTRYBUCJA BUDOWLANA S.A oddział w Kaliszu, ul. Wrocławska 192/204 62-800 Kalisz
- Data pobrania próbki: 21.02.2018 r.,; nr protokołu pobrania próbki: 1
- Data dostarczenia próbki: 06.03.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 3/2018
- Oznaczenie producenta: : Saint- Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: data produkcji: 02.11.2017 kod EAN: 5900350109710.
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy
- Określenie sposobu opakowania próbki: próbka w opakowaniu handlowym, opatrzona nr 1, zabezpieczona folią ochronną i pieczęcią oraz opisano znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji, datą pobrania próbki oraz zabezpieczono plombami o numerach 00000177 oraz 00000178.
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 42 worków,
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 25 kg

Sprawozdanie z badań nr 3/2018

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

- Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. z 2016r. poz.1570)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015r. poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 13.03.2018 – 10.04.2018

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Próbka dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia wytrzymałości, [N/mm ²]	Badanie według	
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: przyczepność początkowa, [N/mm²]												1,7 (± 0,3)	PN-EN 1348:2008, p.8.2
Siła rozciągająca, [N]	4060	4370	4260	4330	4280	4660	4430	4100	4080	3910			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	1,8	1,6	1,6	1,6			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm²]												1,0 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.3
Siła rozciągająca, [N]	2630	2500	2610	2680	2800	2340	2760	3030	2160	2290			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	1,1	1,2	0,9	0,9			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm²]												1,2 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	3080	3250	3140	3220	3190	2710	3080	2900	2690	2790			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
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

Sprawozdanie z badań nr 3/2018

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1”:

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wytrzymałość złącza wyrażona jako przyczepność początkowa, [N/mm ²]	≥ 1,0	1,7	ZGODNY
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm ²]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm ²]	≥ 1,0	1,2	ZGODNY

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej


mgr inż. Michał Wieczorek

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