

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/15/4/207/2021

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**KLEJ DO GRESU C1T
WEBERFIX EASY 01/16**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3**

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: (u sprzedawcy) **27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Kilińskiego 28 (dane rejestrowe podmiotu: OSTROWIECKI KOMBINAT BUDOWLANY SPÓŁKA AKCYJNA, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Rosłońskiego 4)**
2. Data pobrania próbki: **26.03.2021r.**; nr protokołu pobrania próbki: **WINB-WWB.7782.15.2021/1**
3. Data dostarczenia próbki: **27.04.2021 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **15/4/21_207**
4. Producent: **SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA SP. Z O. O. 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data prod. 19.02.2021**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy od daty produkcji**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Pobraną próbkę zabezpieczono poprzez umieszczenie w pudełku kartonowym, ofoliowanie i opatrzenie znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Kielcach.**
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (Wielkość partii wyrobu u sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 14 worków po 25 kg)**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **1 worek 25 kg**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - **Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (j. t. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 ze zm.) - art. 25 ust. 1;**
 - **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1508)**
 - **EN 12004:2007+A1:2012**
11. Data przeprowadzenia badania: **29.04.2021 – 09.06.2021 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania: **Laboratorium Chemii Budowlanej EFEKT Sp. z o.o., ul. Jana Kasprowicza 5, 41-800 Zabrze.**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/15/4/207/2021

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: **Próbka dostarczona w worku 25 kg (opakowaniu handlowym producenta) bez śladów uszkodzeń i zawilgocenia w ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.**

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwości/ Wyniki oznaczeń											Wartość średnia, N/mm ²
Wytrzymałość złącza wyrażona, jako przyczepność początkowa, N/mm ²											
Siła rozciągająca, N	3038	2778	2892	2772	3142	2721	2507	2789	2891	2702	1,1 ± 0,1
Wytrzymałość, N/mm ²	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,1	1,0	1,1	1,2	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	
Trwałość w warunkach działania wody/ wilgoci wyrażona, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, N/mm ²											Wartość średnia, N/mm ²
Siła rozciągająca, N	1913	1804	2293	1771	1784	1792	1762	2142	1734	2246	
Wytrzymałość, N/mm ²	0,8	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	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/mm ²											Wartość średnia, N/mm ²
Siła rozciągająca, N	1030	899	919	1049	894	905	1050	1027	944	1110	
Wytrzymałość, N/mm ²	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Rodzaj zniszczenia połączenia	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona, jako przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, N/mm ²											Wartość średnia, N/mm ²
Siła rozciągająca, N	413	566	729	699	436	504	661	522	775	504	
Wytrzymałość, N/mm ²	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	
Rodzaj zniszczenia połączenia	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	
Badanie przeprowadzono według PN-EN 1348:2008 Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej. Ilość wody według zaleceń Producenta na opakowaniu: 25,0 % w stosunku do suchej mieszanki. Czas dojrzewania kleju: 5 minut. Rodzaj zniszczenia połączenia oznaczono zgodnie z opisem podanym w normie EN 12004:2007+A1:2012 to jest: AF-S - zniszczenie adhezyjne między klejem i podłożem AF-T - zniszczenie adhezyjne między płytką i klejem BT - zniszczenie adhezyjne między płytką a płytką z uchwytem do rozciągania CF-A - zniszczenie kohezyjne w kleju CF-S - zniszczenie kohezyjne w podłożu CF-T - zniszczenie kohezyjne w płytce Niepewność pomiaru została określona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność wyniku nie obejmuje niepewności pobierania próbek.											

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/15/4/207/2021

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”

Właściwości	Kryterium oceny	Deklarowana właściwość użytkowa wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena wyniku badań <i>(z zastosowaniem zasady prostej akceptacji)</i>
Wytrzymałość złącza wyrażona, jako przyczepność początkowa, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,1 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Trwałość w warunkach działania wody/ wilgoci wyrażona, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,8 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Trwałość w warunkach kondycjonowania/ starzenia termicznego wyrażona, jako przyczepność po starzeniu termicznym, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,4 N/mm ²	Wyrób nie spełnia wymagań
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona, jako przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,2 N/mm ²	Wyrób nie spełnia wymagań

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

D. Opinie i interpretacje

S [redacted] egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej*.

[redacted]
.....
(podpis przeprowadzającego badanie)**

[redacted]
.....
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

KIEROWNIK LABORATORIUM
Katarzyna Kuliszka

 (imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić.

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