



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.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl

ZAKŁAD GIPSU I CHEMII BUDOWLANEJ

tel.: 12 683 79 77

k.borkowicz@icimb.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, 26.04.2021

(nazwa i adres laboratorium)

(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 5/2021

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Wysokoelastyczny klej żelowy ATLAS GEOFLEX niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ATLAS GEOFLEX (2019)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy Leroy Merlin Polska Sp. z o.o., ul. Alpejska 4, 40-028 Katowice

2. Data pobrania próbki: 30.11.2020 r. nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7783.5.2020.PK

3. Data dostarczenia próbki: 03.03.2021 nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 2/2021

4. Producent : ATLAS Sp. z o.o., ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: LD2 2020.09.29 14:56

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym opakowaniu

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Worek z tworzywa sztucznego oryginalny producenta, zapakowany w worek z tworzywa PP zaklejony taśmą, oklejony banderolą

8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 16 worków po 22,5 kg

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 22,5 kg (1 worek)

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach Budowlanych (t.j. Dz.U.2020 poz. 215 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 5/2021

Infrastruktury i Budownictwa z dnia 5 sierpnia 2020 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2020 poz. 1508)

11. Data przeprowadzenia badania: 09.03.2021 – 15.04.2021

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 początkowa [N/mm ²]											1,0 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.2**
Siła rozciągająca, [N]	2220	2500	2400	2840	2770	2390	2490	2190	2450	2230		
Wytrzymałość, [N/mm2]	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	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: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm ²]											0,8 ± 0,2	PN-EN 1348:2008 p.8.3**
Siła rozciągająca, [N]	1970	1840	1900	1610	1890	1900	2100	2180	1820	1910		
Wytrzymałość, [N/mm2]	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T		
Trwałość: przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm ²]											0,6 ± 0,2	PN-EN 1348:2008 p.8.4**
Siła rozciągająca, [N]	1760	1600	1820	1460	1580	1720	1260	1420	1290	1460		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,5	0,6		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T		
Trwałość: przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania [N/mm ²]											1,5 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.5**
Siła rozciągająca, [N]	3220	3790	3530	4100	3960	3980	4070	4090	3700	3980		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,3	1,5	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	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		
Uwagi:												
Badania wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 29,5 % 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)												
**/ PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek. Oznaczanie przyczepności dla klejów cementowych												
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												

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 5/2021

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

Kierownik Zakładu Gipsu
i Chemii Budowlanej

mgr inż. Klaudiusz Borkowicz

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić

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

