

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/19/8/468/2021_2

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Atlas GEOFLEX
Wysokoelastyczny klej żelowy szary

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Łódzki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 25**

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa; miejsce pobrania: Sklep Castorama, ul. Sikorskiego 2/6, 91-497 Łódź**
2. Data pobrania próbki: **4 maja 2021 r.; nr protokołu pobrania próbki: 7/art.16.2a/2021 (nr akt sprawy: 7/art.16.2a/2021)**
3. Data dostarczenia próbki: **31.08.2021 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 19/8/21_468**
4. Producent: **ATLAS Sp. z o. o., ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź**
Zakład produkcyjny: WK i ZB S.A, 95-100 Zgierz, ul. Szczawińska 52A, Polska
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **Z3 2021.04.07 08:35 384904 -*-*01886**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę w oryginalnym opakowaniu producenta, zabezpieczona folią oraz taśmą z napisem "Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi"**
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **Nie ustalono**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **1 worek 22,5 kg**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:
 - **art. 16 ust. 2a i art. 25 ust. 2 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r., poz. 215 z późn. zm.),**
 - **przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz.U. z 2015 r., poz. 2332 z późn. zm.)**
11. Data przeprowadzenia badania: **06.09.2021 – 25.10.2021 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/19/8/468/2021_2

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Próbką dostarczona w worku 22,5 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	2870	2959	3072	2752	3075	2901	3512	3460	3529	3385	1,3 ± 0,3
Wytrzymałość, N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	
Rodzaj zniszczenia połączenia	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	
Trwałość w warunkach działania wody/ wilgoci wyrażona, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, N/mm ²											Wartość średnia, N/mm ²
Siła rozciągająca, N	2644	2083	2922	2617	2040	2023	2775	2097	2623	2061	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,1	0,8	1,2	1,1	0,8	0,8	1,1	0,8	1,1	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 w warunkach kondycjonowania/ starzenia termicznego wyrażona, jako przyczepność po starzeniu termicznym, N/mm ²											Wartość średnia, N/mm ²
Siła rozciągająca, N	2614	2188	2160	2643	2167	2575	2198	2382	2368	2666	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,1	0,9	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	
Rodzaj zniszczenia połączenia	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona, jako przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, N/mm ²											Wartość średnia, N/mm ²
Siła rozciągająca, N	3219	3061	2510	3315	3359	2648	3209	2816	3342	3125	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,3	1,2	1,0	1,3	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	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	
<p>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: 29,5 % 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.</p>											

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/19/8/468/2021_2

Inne badania: **brak**

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

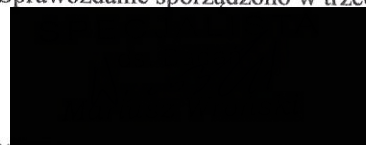
C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”

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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,3 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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,0 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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,0 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,2 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania

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

D. Opinie i interpretacje

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej*.



(podpis przeprowadzającego badanie)**



(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

KIEROWNIK LABORATORIUM

Katarzyna Walusiak

(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.