



POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A
Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku
Laboratorium Wyrobów Budowlanych
ul. Jakuba Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk
tel. 58 511 06 27
e-mail: gdansk@pcbc.gov.pl



AB 011



wydanie 1 z dnia 7 lutego 2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ **Nr 41/H/2019**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Izolacja fundamentów 0,3 m x 50 m 275 g/m²+/-20% Typ A; niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: CA 03010 (wg Deklaracji Właściwości Użytkowych nr DWU CA-03010-1-15)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

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

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki:** u sprzedawcy w BAULIDER Sp. z o.o., Sp.K., ul. Santocka 39, 70-083 Szczecin
- Data pobrania próbki:** 1 lutego 2019 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** 1/P/IZOLACJA - KONKRET/2019
- Data dostarczenia próbki:** 4 lutego 2019 r.; **nr protokołu przyjęcia próbki:** z dnia 4 lutego 2018 r.;
- Oznaczenie producenta:** Konkret Sp. J. Z.R. Trejderowscy, Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalewo Pomorskie
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** 17.10.18 131
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** nie występuje
- Określenie sposobu opakowania próbki:** próbkę wyrobu budowlanego przeznaczoną do badań, zapakowaną w oryginalne opakowanie producenta ofoliowano, owinięto taśmą i opieczętowano.
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 2 sztuki – 30 m²
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 sztuka – 15 m²
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:**
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynkach krajowych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2332),
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r., poz. 1570 z późn. zm.),
 - EN 14909:2012

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Niniejsze sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody laboratorium powielane inaczej jak tylko w całości
- Ewentualne skargi dotyczące realizacji badań mogą być składane w terminie jednego miesiąca od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

11. **Data przeprowadzenia badania:** 5 lutego 2019 r. – 6 lutego 2019 r.

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Oględziny: dostarczono jedną rolkę wyrobu budowlanego bez uszkodzeń w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

1. **Sprawdzenie wodoszczelności przy 2 kPa** – procedura badawcza według PN-EN 1928:2002 *Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów – Określanie wodoszczelności - metoda A*

Nr próbki	Wynik [2kPa w czasie 24 h]
1	wodoszczelna
2	wodoszczelna
3	wodoszczelna

Próbki do badań przygotowano zgodnie z PN-EN 1928:2002 p.7.1 i 7.2.1.

Kondycjonowanie próbek do badań zgodnie z PN-EN 1928:2002 p.7.3.

2. **Sprawdzenie reakcji na ogień** - procedura badawcza według PN-EN ISO 11925-2:2010 *Badania reakcji na ogień – Zapalność wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia – Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia*

Data badania: 6.02.2019, temperatura podczas badania 25,2°C, wilgotność względna 32%, prędkość powietrza w kominie komory spalania 0,7 m/s

Parametr	Wynik badania					
	nr próbki – strona wierzchnia			nr próbki – strona spodnia		
	1	2	3	1	2	3
wystąpienie zapalenia	tak	tak	tak	tak	tak	tak
osiągnięcie przez wierzchołek płomienia odległości 150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm
czas do osiągnięcia 150 mm [s]	10	9	9	10	10	9
zapalenie papieru filtracyjnego	tak	tak	brak	tak	tak	brak
występowanie spadających kropli	tak	tak	tak	tak	tak	tak

Czas oddziaływania płomienia 15 s, czas trwania badania 20 s – ekspozycja powierzchniowa, miejsce działania płomienia strona wierzchnia i spodnia, próbka w wolnym zwisie, średnia grubość próbek: 0,3 mm, średnia masa powierzchniowa próbek: 237 g/m².

Zgodnie z wymaganiami PN-EN 13501-1+A1:2010 *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień* wyrób nie spełnia wymagań dla klasy E

Zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2016/364 z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie klasyfikacji reakcji na ogień wyrobów budowlanych na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011* wyrób spełnia wymagania dla klasy F.

Próbki do badań klimatyzowano do osiągnięcia stałej masy w temp. (23±2)° C i wilgotności względnej (50±5)% wg PN-EN 13238:2011 *Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych – Procedury sezonowania i ogólne zasady wyboru podkładów*.

Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań w szczególnych warunkach badania; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu.

Inne badania: brak

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

badana cecha	wartość deklarowana 1)	wynik badania	kryterium oceny *, **	ocena
wodoszczelność	wodoszczelna przy 2kPa	trzy zbadane próbki są wodoszczelne	wyrób spełnia wymaganie gdy trzy zbadane próbki są wodoszczelne*	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu
Reakcja na ogień	klasa F	klasa F	Fs>150 w ciągu 20 s **	wynik badania jest zgodny z deklarowaną właściwością użytkową wyrobu

1) zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych nr DWU CA-03010-1-15 z dnia 7 lutego 2015 r.

Uwagi

*Kryterium oceny zawarte w PN-EN 1928:2002.

**Kryterium oceny zawarte w PN-EN 13501+A1:2010 oraz w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2016/364 z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie klasyfikacji reakcji na ogień wyrobów budowlanych na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011.

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą tylko badanej próbki.

Niniejsza ocena nie uwzględnia wartości niepewności wyników, którą podano w punkcie B. sprawozdania.

Nie zidentyfikowano zjawisk, które mogły wpłynąć na uzyskane wyniki.

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

Dostarczoną całą rolkę wyrobu budowlanego klimatyzowano wg PN-EN 13416:2004 *Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów – Zasady pobierania próbek*, z której następnie przygotowano próbki do badań.

Podpis przeprowadzającego badanie



Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium

Kierownik Laboratorium

Szymon Gładysz
Szymon Gładysz