

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego
Oddział zamiejscowy w Katowicach
40-157 Katowice, Al.W.Korfantego 193 A
Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”
tel./fax (32) 258 35 53, NIP 5250008519

.....
(pieczęć nagłówkowa akredytowanego laboratorium)



AB 008

Katowice, dnia 12.02.2018 r.
(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 221/17/352/F-1

(liczba stron: 4)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Conbud 02030

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Łobzowska 67
30-038 Krakow**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

– Halina Przybylska - Laborant

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:
na budowie Kompleksu szkolenia fizycznego oraz basenu pływackiego w jednostce wojskowej Kraków-Pychowice,
inwestor: Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie, ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków,
miejsce pobrania: budowa na dz. 41/1, 42/5, 42/4 obr. 8 Podgórze w Krakowie.

2. Data pobrania próbki: 27.10.2017 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** 2

3. Data dostarczenia próbki: 31.10.2017 r.; **nr protokołu przyjęcia próbki:** 221/17/F-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:
Producent: Conkret Sp. J. Z. R. Trejderowscy, Wielkie Rychnowo, Kowalewo Pomorskie

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:
61146; 2017-09-26

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:
nie określa się

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Próbka wyrobu do badań – Conbud 02030 - była opakowana w folię producenta (jak na zdjęciu nr 1). Na próbce umieszczono etykietę Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz etykietę producenta (jak na zdjęciach nr 2 i nr 3). Próbka wyrobu była w kolorze czarnym (jak na zdjęciu nr 4). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3



Zdjęcie nr 4

8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:
20 rolek

9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:*

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:
1 rolka – próbka do badań

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 2 z dnia 27.10.2017 r.:

- art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. , poz. 2332).

11. *Data przeprowadzenia badania:*

09.11.2017 r. ÷ 06.02.2018 r.

12. *Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało przeprowadzone poza siedzibą laboratorium):*

Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny:

Do badań dostarczono pełnowymiarową 1 rolkę wyrobu o wymiarach ok. (8x33)m i grubości ok. 0,2 mm. Wyrób był w stanie oraz wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Tablica 1 Badania fizyczno-chemiczne

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek ¹⁾
1	2	3	4
1.	Wodoszczelność	PN-EN 1928:2002 Metoda A (2kPa/24h)	wodoszczelne
2.	Giętkość - Odporność na zginanie w niskiej temperaturze - powierzchnia górna (kierunek wzdłuż) - powierzchnia dolna (kierunek wzdłuż) - powierzchnia górna (kierunek w poprzek) - powierzchnia dolna (kierunek w poprzek)	PN-EN 495-5:2013-07 (-25°C)	brak pęknięć brak pęknięć brak pęknięć brak pęknięć
3.	Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury. Po sztucznym starzeniu: -wodoszczelność	PN-EN 1296:2002 (70°C/12 tygodni) PN-EN 1928:2002 Metoda A (2 kPa/24h)	wodoszczelne
4.	Ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody. Po ekspozycji: -wodoszczelność	PN-EN 1847:2010 (mleko wapienne/28 dni) PN-EN 1928:2002 Metoda A (2 kPa/24h)	wodoszczelne

¹⁾Lp. 1, 3, 4 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru: 1 kPa,
Lp. 2 – o wymiarach (100x50) mm, niepewność pomiaru: 1°C.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2.
Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególnie zgodnie z PN-EN 14909:2012.

Inne badania: Nie dotyczy.

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”
(Ocena/interpretacja zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją)

Tablica 2 Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego dla wodoszczelności (przed i po sztucznym starzeniu i ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody) oraz giętkości

Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
1.	Wodoszczelność	wodoszczelna przy 2kPa	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
2.	Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	spełnienie wymagań	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe
3.	Wodoszczelność po ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody	spełnienie wymagań	trzy badane próbki były wodoszczelne	trzy badane próbki wodoszczelne	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe


Lp.	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych*	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena
4.	Giętkość - Odporność na zginanie w niskiej temperaturze	-25°C	brak pęknięć w temperaturze: (-25°C)	żadna z badanych próbek nie ma pęknięć	wyrób spełnia deklarowane właściwości użytkowe

* zgodnie z Deklaracją właściwości użytkowych Nr DWU C-02030-1-15 z dnia 07.12.2015 r.

Uwagi: brak

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę/dotyczą tylko badanej próbki*.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Halina Przybylska 
(podpis przeprowadzającego badanie)

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”


mgr Ewelina Kapuła-Kuc

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)

* Niepotrzebne skreślić

Koniec Sprawozdania z badań nr 221/17/352/F-1