



AB 008

Katowice, dnia 08.09.2016 r.
(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 170/16/282/F-1

(liczba stron: 5)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Zgodnie z informacją zlecającego badania:

**CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m,
grubość: 0,30 mm ± 10%.**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul 8-go Marca, 35-065 Rzeszów.

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 KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016 r.:

miejsce pobrania próbki EWIR Sp. z o.o., ul. Wolności 11, 39-300 Mielec

2. *Data pobrania próbki:* 20.05.2016 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* KWB.7782.24.1.2016.JP

3. *Data dostarczenia próbki:* 27.05.2016r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:*170/16/F-1

4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych nr DWU-13-3-01 z dnia 01.10.2013:
Conkret Sp.j. Z.R. Trejderowscy, Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalewo Pomorskie.

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016:

10.02.2015 z numerem 83

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

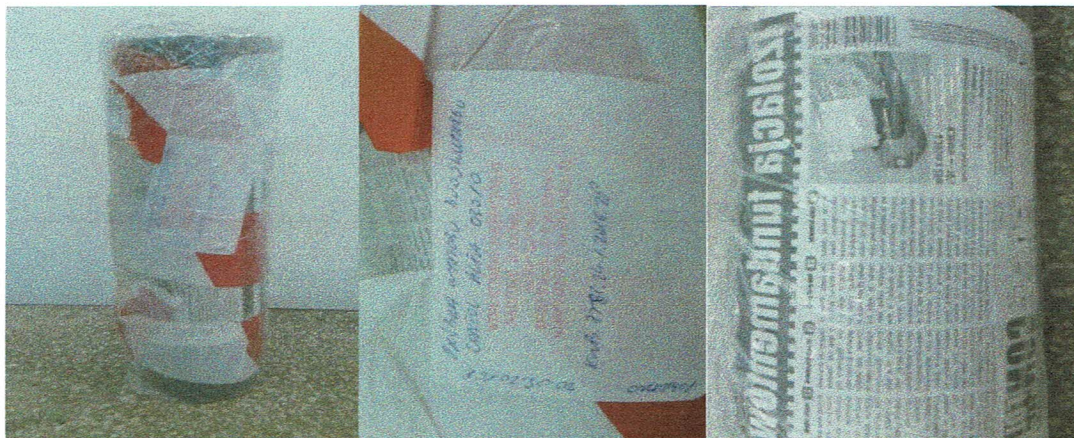
Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016:

Nie dotyczy.

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Folia stanowiąca próbkę wyrobu do badań została zabezpieczona przezroczystą folią jak na zdjęciu nr 1. Zabezpieczona taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego.

Na końcach taśmy trwale przymocowano zabezpieczenia z pieczęcią urzędową jak na zdjęciu nr 2. Na opakowaniu znajduje się etykieta producenta jak na zdjęciu nr 3.



Zdjęcie nr 1

Zdjęcie nr 2

Zdjęcie nr 3

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016:

$3 \text{ rolki} \times 0,365 \text{ m} \times 25 \text{ m} = 27,375 \text{ m}^2$

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

$1 \text{ rolka} \times 0,365 \text{ m} \times 25 \text{ m} = 9,125 \text{ m}^2$

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016 r.:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 (dz. U. poz. 2332)

11. *Data przeprowadzenia badania:* 09.06.2016 r. ÷ 06.09.2016 r.

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

Badania przeprowadzono w siedzibie laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Do badań dostarczono 1rolkę folii o wymiarach: $0,365 \text{ m} \times 25 \text{ m}$.

Powierzchnia całkowita próbki ogólnej dostarczonego do badań wyrobu wystarczająca do przeprowadzenia wymaganych badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek ¹⁾
1	2	3	4
1	Wodoszczelność 2 kPa / 24 h	PN-EN 1928:2002 Metoda A	²⁾ Wodoszczelne
2	Odporność na zginanie w niskiej temperaturze: (-25°C)	PN-EN 495-5:2013-07	brak pęknięć i złamań brak pęknięć i złamań
	powierzchnia górna kierunek wycięcia próbki: - wzdłuż - w poprzek		
3	Odporność na uderzenie - wysokość spadania przebijaka, która spowodowała przeciekanie, mm	PN-EN 12691:2007 metoda A	200
		PN-EN 12691:2007 metoda B	200
4	Ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody:	PN-EN 1847:2010	wodoszczelne
	Ekspozycja na działanie mleka wapiennego (28 dni/23°C)		
	po ekspozycji: -wodoszczelność (2 kPa/ 24h)	PN-EN 1928:2002 metoda A	
5	Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury (12 tygodni/70°C)	PN-EN 1296:2002	
	- przed sztucznym starzeniem: --wady widoczne	PN-EN 1850-2:2004	powierzchnia górna i spódna folii bez pęcherzy, pęknięć, dziur i innych wad widocznych
	- po sztucznym starzeniu: --wady widoczne	PN-EN 1850-2:2004	powierzchnia górna i spódna folii bez pęcherzy, pęknięć, dziur i innych wad widocznych
	--wodoszczelność (2kPa/24h)	PN-EN 1928:2002 metoda A	wodoszczelne

¹⁾ Badania wykonano na próbkach:

Lp. 1 - 3 próbki o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru: 1,5 mm

Lp. 2 –o wymiarach (100 x 50) mm, niepewność pomiaru 1°C..

Lp. 4 –o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru 1 kPa.

Lp. 5 – o średnicy 200 mm, niepewność pomiaru 1 kPa.

Podane niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności około 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2.

Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególne zgodnie z PN-EN 14909:2012

²⁾ dotyczy wszystkich zbadanych próbek

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”:

(Opinie/interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją)

Badaniom poddano próbkę wyrobu:

CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m, grubość: 0,30 mm ± 10%.

(Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016 r.) w zakresie:

- wodoszczelność (2kPa/24h), badanie według PN-EN 1928:2002 Metoda A,
- odporność na uderzenie, badanie według PN-EN 12691:2007 Metoda A i Metoda B,
- odporność na zginanie w niskiej temperaturze (-25°C), badanie według PN-EN 495-5:2013-07,
- sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury (12 tygodni/70°C), badanie według PN-EN 1296:2002, po sztucznym starzeniu badanie wodoszczelności według PN-EN 1928:2002 Metoda A (2kPa/24h),
- ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody, badanie według PN-EN 1847:2010 (mleko wapienne/28 dni), po ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody badanie wodoszczelności według PN-EN 1928:2002 Metoda A (2kPa/24h).

Uzyskano wyniki badań:

- | | |
|--|-----------------------|
| - wodoszczelność (2 kPa/24h): | próbki wodoszczelne |
| - odporność na zginanie w niskiej temperaturze (-25°C): | |
| -- dla powierzchni górnej folii kierunek wycięcia wzdłuż i w poprzek: | brak pęknięć i złamań |
| -- dla powierzchni dolnej folii kierunek wycięcia wzdłuż i w poprzek: | brak pęknięć i złamań |
| - odporność na uderzenie: | |
| -- metoda A | 200 mm – przeciekanie |
| -- metoda B | 200 mm – przeciekanie |
| - sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury (12 tygodni/70°C), po sztucznym starzeniu badanie wodoszczelności (2kPa/24h): | próbki wodoszczelne |
| - ekspozycja na działanie ciekłych chemikaliów i wody, (mleko wapienne/28 dni), po ekspozycji na działanie ciekłych chemikaliów i wody badanie wodoszczelności (2kPa/24h): | próbki wodoszczelne |

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych nr DWU-13-3-01 z dnia 01.10.2013 wyrób:

CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m, grubość: 0,30 mm ± 10% charakteryzuje:

- deklarowana wodoszczelność przy ciśnieniu 2 kPa w czasie 24 h - próbka wodoszczelna
- deklarowany poziom odporności na zginanie w niskiej temperaturze: -25°C tj. temperatura przy której w wyrobie nie występują pęknięcia i złamania,
- deklarowany poziom odporność na uderzenie: ≤ 200 mm tj. wysokość spadania przebijaka przy której nie występuje przeciekanie,
- deklarowana trwałość po sztucznym starzeniu przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury (12 tygodni/70°C) określana wodoszczelnością przy ciśnieniu 2 kPa w czasie 24 h – spełnienie wymagań tj. próbka wodoszczelna,
- deklarowana trwałość po działaniu ciekłych chemikaliów i wody (mleko wapienne/28 dni) określana wodoszczelnością przy ciśnieniu 2 kPa w czasie 24 h – spełnienie wymagań tj. próbka wodoszczelna.

Ocena wyrobu:

(Ocena zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją)

Poddana badaniom próbka wyrobu: **CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m, grubość: 0,30 mm ± 10%**

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / ~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016 r. :) **spełnia** deklarację wskazaną dla wyrobu: **CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m, grubość: 0,30 mm ± 10%**, w zakresie właściwości:

- wodoszczelność (2 kPa/24h), ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – próbki wodoszczelne, spełnia wymagania,

- odporność na zginanie w niskiej temperaturze (-25°C), ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – brak pęknięć i złamań, spełnia wymagania dla deklarowanej temperatury -25°C,

- trwałość po sztucznym starzeniu przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury (12 tygodni/70°C) określana wodoszczelnością przy ciśnieniu 2 kPa w czasie 24 h, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – próbki wodoszczelne - spełnia wymagania,

- trwałość po trwałość po działani

u ciekłych chemikaliów i wody (mleko wapienne/28 dni) określana wodoszczelnością przy ciśnieniu 2 kPa w czasie 24 h,

ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – próbki wodoszczelne - spełnia wymagania.

Poddana badaniom próbka wyrobu: **CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m, grubość: 0,30 mm ± 10%**

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego / ~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego*~~ nr KWB.7782.24.1.2016.JP z dnia 20.05.2016 r. :) **nie spełnia** deklaracji wskazanej dla wyrobu: **CONFOL ALFA 03010; izolacja fundamentów, wymiar: 0,365m×25m, grubość: 0,30 mm ± 10%**, w zakresie właściwości:

- odporność na uderzenie, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania metodą A i B (uderzenie przebijakiem z wysokości 200 mm) spowodował przeciekanie.

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)

* Niepotrzebne skreślić.

KIEROWNIK
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”



.....
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

(imię, nazwisko i podpis
kierownika laboratorium)