



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 167/16/276/1/P-1

(liczba stron: 6)

Niniejsze Sprawozdanie z badań Nr 167/16/276/1/P-1 zastępuje Sprawozdanie z badań Nr 167/16/276/P-1

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Zgodnie z informacją zlecającego badania:

Rolowana dachówka Icopal 3D

(RDI 3D)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: IRT 3D 3,0mm

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
Al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

- Halina Przybylska – Laborant
- Sabina Bryś – Laborant

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 02.06.2016 r. (znak: WWB.770.9.1.2016.AR):
Market Castorama Polska sp. z o.o., ul. Murawa 39, 61-655 Poznań, u sprzedawcy.

2. *Data pobrania próbki:* 02.06.2016 r.; *nr protokołu pobrania próbki:* 1
3. *Data dostarczenia próbki:* 13.06.2016 r.; *nr protokołu przyjęcia próbki:* 167/16/P-1
4. *Oznaczenie producenta:*
Icopal Kft.
H-8900 Zalaegerszeg,
Zrínyi út. 6
5. *Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący*
data produkcji: 22.09.2014 r.

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

Zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 02.06.2016 r.:

Nie występuje

7. *Określenie sposobu opakowania próbki:*

Rolowana dachówka stanowiąca próbkę wyrobu do badań została zabezpieczona folią typu stretch, jak na zdjęciu nr 1, opieczętowaną pieczęciami o treści: „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Poznaniu”, jak na zdjęciu nr 2. Dostarczona w jednym opakowaniu fabrycznym, jak na zdjęciu nr 3. Na opakowaniu znajduje się etykieta znamionowa producenta, jak na zdjęciu nr 4.



Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2



Zdjęcie nr 3



Zdjęcie nr 4

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

Zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 znak:WWB.770.9.1.2016.AR).

nie określono – art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych

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

1 rolka (1 m x 5,5 m x 2,5 mm)

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 1 z dnia 02.06.2016 r.:

art. 16 ust. 2a i art. 25 ust. 2-6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 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:* 17.06.2016 r. ÷ 12.09.2016 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 1 rolkę wyrobu o wymiarach: (1,0 x 5,5 x 2,5) m. Dostarczony wyrób jest w stanie, oraz w ilości i 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 (10 kPa)	PN-EN 1928:2002 metoda A	²⁾ wodoszczelne
2	Giętkość (w temperaturze -10°C) - powierzchnia górna - powierzchnia dolna	PN-EN 1109:2013-07	²⁾ brak pęknięć brak pęknięć
3	Odporność na uderzenie - wysokość spadania przebijaka, która nie spowodowała przeciekania, mm	PN-EN 12691:2007 metoda B	400
4	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), N - wzdłuż	PN-EN 12310-1:2001	197
			142
	189		
	137		
	166		
wartość średnia, N	165		
W poprzek	291		
	274		
	258		
	260		
wartość średnia, N	273		
		270	

cd Tablicy nr 1

1	2	3	4
5	Sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury (12 tygodni/70 ⁰ C)	PN-EN 1296:2002	
	po sztucznym starzeniu: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze: 100 ⁰ C, - wartość przemieszczenia, mm	PN-EN 1110:2011	0,0 0,0 0,0

¹⁾ Badania wykonano na próbkach:

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

Lp. 2 – o wymiarach (50 x 140) mm, niepewność pomiaru 0,3⁰C,

Lp. 3 – o wymiarach (300x 300) mm, niepewność pomiaru: 2 mm,

Lp. 4 – o wymiarach (100 x 200) mm, średnica gwoździa 2,5 mm, odległość pomiędzy górną szczęką a gwoździem 100 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność pomiaru 20 N,

Lp. 5 – o wymiarach (50 x 100) mm, niepewność pomiaru 0,5 mm.

²⁾ dotyczy wszystkich zbadanych próbek

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 13707+A2:2012.

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”:

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

Badaniom poddano próbkę wyrobu:

Rolowana dachówka Icopal 3D

(RDI 3D)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: IRT 3D 3,0mm

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/~~próbki kontrolnej wyrobu budowlanego~~* nr 1 z dnia 02.06.2016 r.) w zakresie:

- wodoszczelność, badanie według PN-EN 1928:2002, metoda A,
- odporność na uderzenie, badanie według PN-EN 12691:2007, metoda B,
- wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem), badanie według PN-EN 12310-1:2001,
- giętkość, badanie według PN-EN 1109:2013-07,
- odporność na sztuczne starzenie, badanie według PN-EN1296:2002, po sztucznym starzeniu:
 - odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze, badanie według PN-EN 1110:2011

Uzyskano wyniki badań:

• wodoszczelność (10 kPa/24h)		wodoszczelne
• odporność na uderzenie		400 mm – brak przeciekania
• wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), wartość średnia, N:	kierunek wzdłuż:	165
	kierunek w poprzek:	270
• giętkość (-10°C):	dla powierzchni górnej	brak pęknięć
	dla powierzchni dolnej	brak pęknięć
• odporność na sztuczne starzenie, po sztucznym starzeniu:		
✓ odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze 100°C, wartość przemieszczenia, mm		0,0
		0,0
		0,0

Zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych V 54450 wersja 2.0 z dnia 01.06.2016 r. wyrób:

Rolowana dachówka Icopal 3D**(RDI 3D)****Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: IRT 3D 3,0mm**

charakteryzuje:

- deklarowana wartość graniczna wodoszczelności: 10 kPa, tj. ciśnienie wody (10 kPa w ciągu 24 h), przy którym wyrób jest wodoszczelny,
- deklarowana wartość graniczna odporności na uderzenie: 500 mm, tj. wysokość spadania przebijaka, która nie powoduje przeciekania papy,
- zakres deklarowanej tolerancji wartości deklarowanej wytrzymałości na rozdzieranie (gwoździem):
dla obydwu kierunków: 250 (± 50) N mm, tj. od 200 do 300 N,
- deklarowana wartość graniczna giętkości w niskiej temperaturze: -10°C tj. temperatura przy której w wyrobie nie występują pęknięcia,
- trwałość (odporność na sztuczne starzenie - 12 tygodni/70°C) określona deklarowaną wartością graniczną odporności na spływanie w podwyższonej temperaturze: 100°C, tj. temperatura w której w wyrobie nie występuje przemieszczenie masy.

Ocena wyrobu

(Ocena zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją)

Poddana badaniom próbka wyrobu:

Rolowana dachówka Icopal 3D**(RDI 3D)****Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: IRT 3D 3,0mm**

(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 02.06.2016 r.) **spełnia** deklarację wskazaną dla wyrobu – jest zgodna z wartością deklarowaną, w zakresie właściwości:

- wodoszczelność (10 kPa/24 h),
ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – wodoszczelne przy ciśnieniu 10 kPa w ciągu 24h, spełnia deklarację właściwości użytkowych w zakresie badanej właściwości,

- wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), kierunek w poprzek ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 270 N, dostarczonej do badań próbki wyrobu, mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji wartości deklarowanej wytrzymałości na rozdzieranie (gwoździem), dla kierunku w poprzek, tj. pomiędzy 200 a 300 N,
- giętkość w niskiej temperaturze (-10°C), ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – brak pęknięć, spełnia wymaganie dla deklarowanej wartości granicznej temperatury -10°C,
- trwałość określona deklarowaną wartością graniczną odporności na spływanie w podwyższonej temperaturze: 100°C, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania – przemieszczenie 0,0 mm, spełnia wymaganie dla deklarowanej wartości granicznej temperatury 100°C.

Poddana badaniom próbka wyrobu:

Rolowana dachówka Icopal 3D

(RDI 3D)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: IRT 3D 3,0mm



(dane zgodnie z Protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1 z dnia 02.06.2016 r.) **nie spełnia** deklaracji wskazanej dla wyrobu – jest niezgodna z wartością deklarowaną, w zakresie właściwości:

- wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), kierunek wzdłuż ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania 165 N, dostarczonej do badań próbki wyrobu, nie mieści się w zakresie deklarowanej tolerancji wartości deklarowanej wytrzymałości na rozdzieranie (gwoździem), dla kierunku wzdłuż, tj. pomiędzy 200 a 300 N,
- odporność na uderzenie, ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: 400 mm – brak przeciekania papy jest niższy od deklarowanej wartości granicznej odporności na uderzenie.

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

Uwagi: Brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Halina Przybylska 
Sabina Bryś 

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

K I E R O W N I K
Laboratorium Materiałów Budowlanych
„IZOLACJA”

mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

* Niepotrzebne skreślić.

Koniec Sprawozdania z badań nr 167/16/276/1/P-1
