

.....
(pieczęć nagłówkowa laboratorium)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 163/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *Rura kanalizacji wewnętrznej deszcz/wentylacja kanalizacji PVC-U DN 110x2,2 dł. 1m, kolor szary*

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. J.E. Purkyniego 1 50-155 Wrocław*

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: *Błażej Chmielnicki, Filip Gołębiowski, Bartosz Preficz*

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: *Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa ARMAKAN-PVC Kiebus Krzysztof, ul. Moniuszki 21, 56-400 Oleśnica*
2. Data pobrania próbki: *13.04.2017r.*; nr protokołu pobrania próbki: *3-1*
3. Data dostarczenia próbki: *08.05.2017r.*; nr protokołu przyjęcia próbki: *163/2017*
4. Oznaczenie producenta: *PVC-U DN 110X2,2 AT-15-8953/2012 *
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *23.03.2017*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: *nie występuje*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbki zabezpieczone przed uszkodzeniem warstwami folii i kartonu*
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę: *2050 szt.*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: *6 szt. o dł. 1,0 m*
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: *próbki pobrano zgodnie z art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz.U.2016 poz. 1570 z późn. zm.) oraz przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym. (Dz. U. poz. 2332) oraz aprobatą techniczną AT-15-8953/2012.*
11. Data przeprowadzenia badania: *08.05.2017 – 18.05.2017*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Badany parametr	Metoda badawcza	Status metody*	Jednostka	Wynik badania	Odniesienie do AT-15-8953/2012
Wygląd zewnętrzny i barwa	AT-15-8953/2012	B	-	Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna rur gładkie, bez niejednorodności, barwa rur na zewnątrz i wewnątrz jednolita pod względem odcienia i intensywności	spełnia

* A- badanie objęte zakresem akredytacji
B- badanie nieobjęte zakresem akredytacji

Badania fizyczno-chemiczne:

Badany parametr		Metoda badawcza	Status metody*	Jednostka	Wynik badania	Odniesienie do AT-15-8953/2012 ***	
Wymiary	średnia średnica zewnętrzna d_{em}	PN-EN ISO 3126:2006	A	mm	110,0 ±0,06	110,0 ÷ 110,4	spełnia
	średnia średnica wewnętrzna d_{im}				105,4 ±0,66	-	
	średnia średnica wewnętrzna kielicha d_{sm}				110,5 ±0,42	110,4 ≤	spełnia
	długość min. kielicha od rowka do początku skosu				36,2	32 ≤	spełnia
	grubość ścianki rury e_1				2,3 ±0,02	2,2 ÷ 2,6	spełnia
	grubość ścianki kielicha e_2				2,4 ±0,01	2,0	nie spełnia **
	grubość ścianki kielicha w strefie rowka e_3				2,0 ±0,1	2,0	nie spełnia **
Temperatura mięknięcia wg Vicata	PN-EN 727:1998	A	°C	74,33 ±0,02	≥79	nie spełnia	
Skurcz wzdłużny	PN-EN ISO 2505:2006	A	%	4,82 ±0,1	≤5	spełnia	
Szczelność połączeń kielichowych	PN-EN 1277:2005	A	-	Nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności w żadnym z wariantów badania.	brak przecieków, wzrost ciśnienia ≤ -0,27 bar	spełnia	
Szczelność połączeń badana wodą	PN-EN 1053:1998	A	-	Nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności	bez przecieków	spełnia	
Szczelność połączeń badana powietrzem	PN-EN 1054:1998	A	-	Nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności	bez przecieków	spełnia	
Odporność na dichlorometan	PN-EN 580:2005	A	%	10,9	Stwierdzono uszkodzenie powierzchni próbki na wskazanej części powierzchni przekroju.	bez oddziaływania	nie spełnia

* A- badanie objęte zakresem akredytacji
 B- badanie nieobjęte zakresem akredytacji
 ** nie określono tolerancji wymiarowej
 *** wymagania odniesiono do wartości średnich uzyskanych wyników

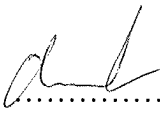
Inne badania: -

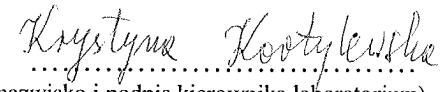
Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych w zakresie geometrii, temperatury mięknięcia wg Vicat'a i odporności na dichlorometan.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.


.....Prof. Gębicki
(podpis przeprowadzającego badanie)


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