

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 033/3

Wavin Polska S.A.

Adres  
ul. Dobieżyńska 43  
64-320 Buk  
Polska

Telefon  
+48 61 891 10 00

Internet  
www.wavin.pl

E-mail  
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury do kanalizacji wewnętrznej z PP Wavin SiTech+**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Rury SiTech+**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do bezcisnieniowego odprowadzania nieczystości i ścieków o temperaturze do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C) w instalacjach kanalizacyjnych w obszarze stosowania „B” - systemach wewnątrz konstrukcji budynków**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Wavin Polska S.A.**  
**ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**

Miejsca produkcji

**Wavin Italia SPA, Via  
Boccalara 24, I-45030  
Santa Maria Maddalena,  
Włochy**

**Wavin GmbH Kunststoff-  
Rohrsysteme, Industriestrasse  
20, 49767 Twist, Niemcy**

**Wavin TR Plastik Sanayi A.Ş  
Güzelevler Mah. Girne  
Bulvari No: 294/A Yüreğir,  
01310 Adana, Turcja**

KRS  
0000515160

NIP  
788-00-08-752

BDO  
000006900

Bank  
CITI Bank Handlowy  
w Warszawie S.A.  
58 1030 1508 0000 0008  
1846 3006

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna:

**ITB-KOT-2021/1673 wydanie 2 Rury i kształtki systemu WAVIN SiTech+ do kanalizacji wewnętrznej niskoszumowej**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy**

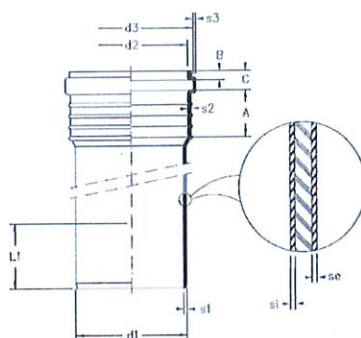
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	<b>Wg tablicy 1</b> PN-EN ISO 3126:2006	
Skurcz wzdłużny rur, %	$\leq 2 \%$ brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć PN-EN ISO 2505:2006 warunki badania wg PN-EN 1451-1:2018, metoda A	
Odporność na uderzenia zewnętrzne, % (metoda spadającego ciężarka)	<b>TIR <math>\leq 10</math></b> PN-EN ISO 3127:2017 t temperatura $23 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ czas kondycjonowania $\geq 60 \text{ min}$ Typ, masa i wysokość spadku ciężarka wg PN-EN 1451-1:2018	
Odporność rur na uderzenia zewnętrzne (metoda schodkowa)	<b>H50 <math>\geq 1,0 \text{ m}</math>;</b> maksymalnie jedno pęknięcie poniżej 0,5 m PN-EN ISO 11173:2017 warunki badania wg PN-EN 1451-1:2018	
Szczelność połączeń badana wodą	<b>brak przecieków</b> PN-EN ISO 13254:2017	
Szczelność połączeń badana powietrzem	<b>brak przecieków</b> PN-EN ISO 13255:2017	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<b>wg PN-EN 1451-1:2018</b> PN-EN ISO 13257:2019	
Właściwości akustyczne	<b>Wg tablicy 2 i 3</b>	

	PN-EN 14366+A1:2020	
Klasa reakcji na ogień rur	C-s2,d0 PN-EN 13501-1:2019 Sposób mocowania i montażu wg PN-EN 16000:2011	

Tablica 1

Rury (jednokielichowe i dwukielichowe) systemu WAVIN SiTech+



DN/OD	Seria S	d1		d2		d3		S1		S2	S3	Si=Se	A	B	C	L1
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	min	min	min	min	max	min
[mm]																
32	16	32,0	32,3	32,3	33,6	38,0	39,0	1,8	2,2	1,6	1,0	0,1	24	5	18	42
40	16	40,0	40,3	40,3	41,8	50,0	51,0	1,8	2,2	1,6	1,0	0,1	26	5	18	44
50	16	50,0	50,3	50,3	51,8	60,0	61,0	1,8	2,2	1,6	1,0	0,1	28	5	18	46
75	14	75,0	75,4	75,3	77,0	85,2	86,4	2,6	3,1	2,4	1,5	0,1	33	5	18	51
90	14	90,0	90,4	90,4	92,0	100,5	101,5	3,1	3,7	2,8	2,4	0,2	34	5	20	54
110	16	110,0	110,4	110,4	112,0	121,4	122,6	3,4	4,0	3,1	2,6	0,2	36	6	22	58
125	16	125,0	125,4	125,4	127,0	138,3	139,5	3,9	4,5	3,6	3,0	0,25	38	7	26	64
160	16	160,0	160,5	160,5	162,2	175,1	176,3	4,9	5,6	4,5	3,7	0,25	41	9	32	73

Tablica 2

Wielkość mierzona	Rury i kształtki systemu WAVIN SITECH+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN, w układzie pojedynczym			
Natężenie przepływu	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom dźwięku powietrznego A, L <sub>a</sub> , A dB <sup>1)</sup>	46	50	51	54
Poziom dźwięku materiałowego A, L <sub>sc</sub> , A dB <sup>1)</sup>	15	18	19	23

<sup>1)</sup> wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366+A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110

Tablica 3

Wielkość mierzona	Rury i kształtki systemu WAVIN SITECH+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN, w układzie podwójnym			
	0,5	1,0	2,0	4,0
Natężenie przepływu l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom dźwięku powietrznego A, L <sub>a</sub> , A dB <sup>1)</sup>	43	48	50	54
Poziom dźwięku materiałowego A, L <sub>sc</sub> , A dB <sup>1)</sup>	< 10	< 10	11	13

<sup>1)</sup> wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366+A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 08.07.2022

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)