

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
National Declaration of Performance
Nr 033/2

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:

Name and trade name of the construction product:

Rury do kanalizacji wewnętrznej z PP Wavin SiTech+ DN: 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160

Soil&waste PP pipes Wavin SiTech+ DN: 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Identification of the type of the construction product:

Rury SiTech+

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

Do beczniennowego 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

For internal non-pressure soil&waste installation up to 90 °C (up to 95 °C for short periods) – application area B - systems inside building structures

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Name and address of the manufacturer and production site of the product:

Wavin Polska S.A.

ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

Miejsca produkcji / Production sites:

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

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

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:

Name and address of the authorised representative, where applicable:

Nie dotyczy / Not applicable

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

National system applied for assessment and verification of constancy of performance:

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:

Polish product standard:

Nie dotyczy / Not applicable

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

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:

Nie dotyczy / Not applicable

7b. Krajowa ocena techniczna:

National Technical Assessment:

ITB-KOT-2021/1673 wydanie 1 Rury i kształtki systemu WAVIN SiTech+ do kanalizacji wewnętrznej niskoszumowej

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:

Nie dotyczy / Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

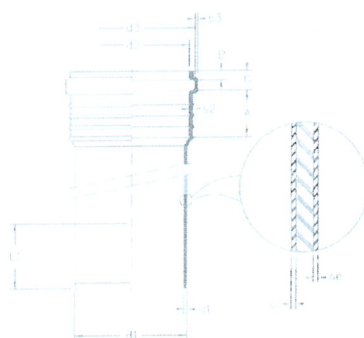
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Wymiary <i>Dimensions</i>	Wg tablicy 1 <i>According to table 1</i>	Metoda oceny wg <i>Assessment according to</i> EN ISO 3126:2006

<p>Skurcz wzdłużny <i>Longitudinal reversion</i></p>	<p>$\varepsilon \leq 2 \%$ Brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć <i>No damage, blisters, delamination or cracks</i></p>	<p>Metoda badania wg <i>Test method according to</i> PN-EN ISO 2505:2006 Warunki badania wg: <i>Tests conditions according to:</i> PN-EN 1451-1:2018, metoda A</p>
<p>Odporność na uderzenia zewnątrzne (metoda spadającego ciężarka) <i>Impact resistance</i> (<i>round-the-clock method</i>)</p>	<p>TIR ≤ 10</p>	<p>Metoda badania wg: <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 3127:2017 Temperatura / <i>Temperature:</i> 23 \pm 1 °C Czas kondycjonowania / <i>Conditioning time</i> ≥ 60 min, Typ, masa i wysokość spadku ciężarka wg <i>Drop type, weight and height</i> <i>according to:</i> PN-EN 1451-1:2018</p>
<p>Odporność rur na uderzenia zewnątrzne (metoda schodkowa) <i>Impact resistance</i> (<i>staircase method</i>):</p>	<p>H50 $\geq 1,0$ m Maksymalnie jedno pęknięcie poniżej 0,5 m <i>Max. one break below 0,5 m</i></p>	<p>Metoda badania wg: <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 11173:2017 Warunki badania wg <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 1451-1:2018</p>
<p>Szczelność połączeń badana wodą <i>Watertightness</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i></p>	<p>Metoda badania wg: <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 13254:2017</p>
<p>Szczelność połączeń badana powietrzem <i>Airtightness</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i></p>	<p>Metoda badania wg: <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 13255:2017</p>
<p>Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury <i>Elevated temperature cycling</i></p>	<p>Wg PN-EN 1451-1:2018</p>	<p>Metoda badania wg: <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 13257:2019</p>
<p>Właściwości akustyczne <i>Acoustic characteristics</i></p>	<p>Wg tablicy 2 i 3 <i>According to table 2 and 3</i></p>	<p>Metoda badania wg <i>Test method according to</i> PN-EN 14366+A1:2020</p>

<p>Klasa reakcji na ogień <i>Reaction to fire class</i></p>	<p>C-s2,d0</p>	<p>Metoda badania wg <i>Test method according to</i> PN-EN 13501-1:2019 Sposób mocowania i montażu wg <i>Mounting and assembly method according to</i> PN-EN 15012:2010 PN-EN 16000:2011</p>
---	----------------	--

Tablica / Table 1

Rury (jednokielichowe i dwukielichowe) systemu WAVIN SiTech+ / Pipes (single-socket and double-socket) of the WAVIN SiTech + system



DN/OD	Serial/ Series	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 / Table 2

<p>Wielkość mierzona <i>Parameter measured</i></p>	<p>Rury i kształtki systemu WAVIN SITECH+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN, w układzie pojedynczym²⁾ <i>Pipes and fittings of the WAVIN SITECH + system with specialized WAVIN clamps, in a single system 2</i></p>			
<p>Natężenie przepływu / <i>Flow rate l/s</i></p>	0,5	1,0	2,0	4,0
<p>Poziom dźwięku powietrznego / <i>Air sound level A, L_a, A dB¹⁾</i></p>	46	50	51	54
<p>Poziom dźwięku materiałowego / <i>Material sound level A, L_{sc}, A dB¹⁾</i></p>	15	18	19	23
<p>¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366+A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110 <i>determined in accordance with PN-EN 14366 + A1: 2020 for installations using DN 110 pipes</i> ²⁾ przynależny systemem zamocowań wg raportu z badań P-BA 62/2019 i P- BA 9/2020 <i>belonging to the fixing system according to the test reports P-BA 62/2019 and P- BA 9/2020</i></p>				

Tablica / Table 3

Wielkość mierzona Parameter measured	Rury i kształtki systemu WAVIN SITECH+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN, w układzie podwójnym ²⁾ Pipes and fittings of the WAVIN SITECH + system with specialized WAVIN clamps, in a double system			
Natężenie przepływu / Flow rate l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom dźwięku powietrznego / Air sound level A, L _a , A dB ¹⁾	43	48	50	54
Poziom dźwięku materiałowego / Material sound level A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	< 10	11	13
¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366+A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110 determined in accordance with PN-EN 14366 + A1: 2020 for installations using DN 110 pipes ²⁾ przynależny systemem zamocowań wg raportu z badań P-BA 62/2019 i P- BA 9/2020 belonging to the fixing system according to the test reports P-BA 62/2019 and P- BA 9/2020				

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.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Buk, 02.03.2021

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)