

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## National Declaration of Performance

### Nr 177/2

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:*

**Kształtki do kanalizacji wewnętrznej z PP Wavin SiTech+:**

*Soil&waste PP fittings Wavin SiTech+:*

- **Kolana (Bends) DN: 32 x 15°; 32 x 30°; 32 x 45°; 32 x 67,5°; 32 x 87,5°; 40 x 15°; 40 x 30°; 40 x 67,5°; 40 x 87,5°; 50 x 15°; 50 x 30°; 50 x 45°; 50 x 67,5°; 50 x 87,5°; 75 x 15°; 75 x 30°; 75 x 45°; 75 x 67,5°; 75 x 87,5°; 90 x 15°; 90 x 30°; 90 x 45°; 90 x 67,5°; 90 x 87,5°; 110 x 15°; 110 x 30°; 110 x 45°; 110 x 67,5°; 110 x 87,5°; 125 x 15°; 125 x 30°; 125 x 45°; 125 x 67,5°; 125 x 87,5°; 160 x 15°; 160 x 30°; 160 x 45°; 160 x 87,5°**
- **Trójniki (Branches) DN: 32-32 x45°; 40-32 x45°; 40-40 x45°; 40-40 x87,5°; 50-40 x 45°; 50-40 x 87,5°; 50-50 x45°; 50-50 x 67,5°; 50-50 x 87,5°; 75-50 x 45°; 75-50 x 67,5°; 75-50 x 87,5°; 75-75 x 45°; 75-75 x 87,5°; 90-40 x 45°; 90-50 x 45°; 90-50 x 87,5°; 90-75 x 45°; 90-90 x 45°; 90-90 x 67,5°; 110-40 x 45°; 110-50 x 45°; 110-50 x 67,5°; 110-50 x 87,5°; 110-75 x 45°; 110-75 x 67,5°; 110-75 x87,5°; 110-90 x 45°; 110-110 x 45°; 110-110 x 67,5°; 125-75 x 45°; 125-110 x 45°; 125-110 x 87,5°; 125-125 x 45°; 125-125 x 87,5°; 160-110 x 45°; 160-110 x 87,5°; 160-160 x 45°; 160-160 x 87,5°**
- **Trójniki radialne (Swept Branches) DN: 90-90 x 87,5°; 110-90 x 87,5°; 110-110 x 87,5°**
- **Trójniki specjalne (Shower Branches) DN: 90-90-50; 90-90-50 (lewy / left); 90-90-50 (prawy / right); 110-110-50 ; 110-110-50 (lewy / left); 110-110-50 (prawy / right);**
- **Trójniki równoległe (Paralell branches) DN: 110-110-110**
- **Czwórniki proste (Double Brancesh STDA) DN: 75-50-50 x 87,5°; 90-50-50 x 45°; 110-50-50 x 45°**
- **Czwórniki radialne (Double Branches) DN: 75-50-50 x 87,5°; 90-90-90 x 87,5°; 110-110-110 x 87,5°**
- **Czwórniki kątowe (Corner Branch STED) DN: 110-110-110 x 87,5°; 110-50-50 x 87,5°; 90-90-90 x 87,5°**

KRS  
0000515160

NIP  
788-00-08-752

BDO  
000006900

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

- Redukcje ekscentryczne (*Reducers STR TYPE A*) DN: 40-32; 50-32; 50-40; 75-50; 110-50; 110-75; 125-110; 160-110; 160-125
- Redukcje krótkie (*Short Reducers*) DN: 90-50; 90-75; 110-50; 110-75; 110-90
- Redukcje (*Reducers*) DN: 32/40; 40/50
- Mufy z wydłużonym kielichem (*Double Length Socket STLL*) DN: 40; 50; 75; 90; 110; 125; 160
- Złączki dwukielichowe (*Couplers S/S*) DN: 32; 40; 50; 75; 90; 110; 125; 160
- Nasuwki (*Couplers*) DN: 40; 50; 75; 90; 110; 125; 160
- Korki (*Endcaps*) DN: 32; 40; 50; 75; 90; 110; 125; 160
- Czyszczaiki (*Access Pipes*) DN: 50; 75; 90; 110; 125; 160
- Kolana do syfonu (*Siphon Bends*) DN: 32/46; 40/46; 50/53; 40/46
- Rury proste do syfonu (*Siphon straight*) DN: 32/46; 40/46; 50/5

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

*Identification of the type of the construction product:*

**Kształtki SiTech+**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

*Intended use or uses:*

**Do beciśnieniowego 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**

Miejsce produkcji / *Production site:*

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

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 niskosumowej**

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:*

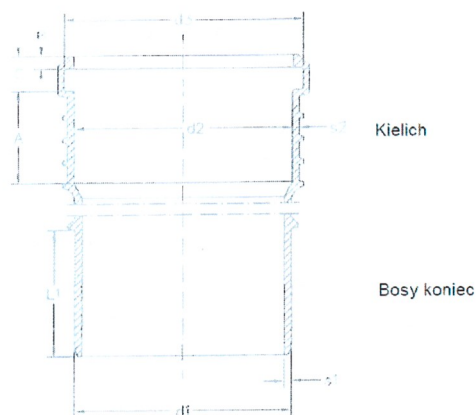
| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań<br><i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i> | Deklarowane właściwości użytkowe<br><i>Declared Performance</i>  | Uwagi<br><i>Remarks</i>   |
|---|--|---|
| Wymiary<br><i>Dimensions</i>  | Wg tablicy 1<br><i>According to table 1</i>  | Metoda oceny wg<br><i>Assessment according to</i><br>EN ISO 3126:2006   |
| Zmiany w wyniku ogrzewania<br><i>Effects of heating</i>   | Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku jest nie większa niż 20% grubości ścianki;<br>Żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20% grubości ścianki<br><i>Around the injection point the depth of cracks, delamination or blister does not exceed 20% of the wall thickness</i><br><i>The weld line not opened more than 20% of the wall thickness at the line</i> | Metoda badania wg:<br><i>Test method according to:</i><br>PN-EN ISO 580:2006<br>Warunki badania wg<br><i>Test conditions according to:</i><br>PN-EN 1451-1:2018 |



|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>Odporność na uderzenia zewnętrzne<br/>(metodą zrzutu)<br/><i>Impact resistance (Drop method)</i></p>  | <p>Bez uszkodzeń</p>  | <p>Metoda badania wg:<br/><i>Test method according to:</i><br/>PN-EN ISO 13263:2017<br/>Temperatura / <i>Temperature:</i><br/>23 ± 1 °C<br/>Czas kondycjonowania /<br/><i>Conditioning time</i><br/>≥ 120 min,</p> |
| <p>Szczelność połączeń badana wodą<br/><i>Watertightness</i></p>   | <p>Brak przecieków<br/><i>No leakage</i></p>                  | <p>Metoda badania wg:<br/><i>Test method according to:</i><br/>PN-EN ISO 13254:2017</p>  |
| <p>Szczelność połączeń badana powietrzem<br/><i>Airtightness</i></p>                                     | <p>Brak przecieków<br/><i>No leakage</i></p>                  | <p>Metoda badania wg:<br/><i>Test method according to:</i><br/>PN-EN ISO 13255:2017</p>  |
| <p>Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury<br/><i>Elevated temperaturę cycling</i></p> | <p>Wg PN-EN 1451-1:2018</p>                                   | <p>Metoda badania wg:<br/><i>Test method according to:</i><br/>PN-EN ISO 13257:2019</p>  |
| <p>Właściwości akustyczne<br/><i>Acoustic characteristics</i></p>  | <p>Wg tablicy 2 i 3<br/><i>According to table 2 and 3</i></p> | <p>Metoda badania wg<br/><i>Test method according to</i><br/>PN-EN 14366+A1:2020</p>   |

Tablica / Table 1

*Kielichy i bosc końce kształtek systemu WAVIN SiTech+ / Sockets and spigots of fittings of the WAVIN SiTech+ system*



| DN/OD | Seria<br>Series | d1    |       | d2    | d3    |       | S1  |     | S2  | S3  | A   | B   | C   | L1  |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |                 | min   | max   | min   | min   | max   | min | max | min | min | min | min | max | min |
|       | S               | [mm]  |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 32    | 16              | 32,0  | 32,3  | 32,3  | 38,0  | 38,8  | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 1,0 | 24  | 5   | 18  | 42  |
| 40    | 16              | 40,0  | 40,3  | 40,3  | 50,0  | 50,8  | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 1,0 | 26  | 5   | 18  | 44  |
| 50    | 16              | 50,0  | 50,3  | 50,3  | 60,0  | 60,8  | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 1,0 | 28  | 5   | 18  | 46  |
| 75    | 14              | 75,0  | 75,4  | 75,4  | 85,0  | 85,8  | 2,6 | 3,1 | 2,4 | 1,5 | 33  | 5   | 18  | 51  |
| 90    | 14              | 90,0  | 90,4  | 90,4  | 101,0 | 102,0 | 2,8 | 3,3 | 2,6 | 2,1 | 34  | 5   | 20  | 54  |
| 110   | 16              | 110,0 | 110,4 | 110,4 | 121,0 | 122,6 | 3,4 | 4,0 | 3,1 | 2,6 | 36  | 6   | 22  | 58  |
| 125   | 16              | 125,0 | 125,4 | 125,4 | 137,9 | 139,3 | 3,9 | 4,5 | 3,6 | 3,0 | 38  | 7   | 26  | 64  |
| 160   | 16              | 160,0 | 160,5 | 160,5 | 176,1 | 176,1 | 4,9 | 5,6 | 4,5 | 3,7 | 41  | 9   | 32  | 73  |

Tablica / Table 2

| Wielkość mierzona<br>Parameter measured  | Rury i kształtki systemu WAVIN SITECH+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN, w układzie pojedynczym <sup>2)</sup><br>Pipes and fittings of the WAVIN SITECH + system with specialized WAVIN clamps, in a single system 2 |     |     |     |
|--|--|-----|-----|-----|
| Natężenie przepływu / Flow rate l/s  | 0,5  | 1,0 | 2,0 | 4,0 |
| Poziom dźwięku powietrznego / Air sound level A, L <sub>a</sub> , A dB <sup>1)</sup>   | 46   | 50  | 51  | 54  |
| Poziom dźwięku materiałowego / Material sound level 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<br><i>determined in accordance with PN-EN 14366 + A1: 2020 for installations using DN 110 pipes</i><br><sup>2)</sup> przynależny systemem zamocowań wg raportu z badań P-BA 62/2019 i P- BA 9/2020<br><i>belonging to the fixing system according to the test reports P-BA 62/2019 and P- BA 9/2020</i> |  |     |     |     |

Tablica / Table 3

| Wielkość mierzona<br>Parameter measured  | Rury i kształtki systemu WAVIN SITECH+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN, w układzie podwójnym <sup>2)</sup><br>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 <sub>a</sub> , A dB <sup>1)</sup>   | 43   | 48   | 50  | 54  |
| Poziom dźwięku materiałowego / Material sound level 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<br><i>determined in accordance with PN-EN 14366 + A1: 2020 for installations using DN 110 pipes</i><br><sup>2)</sup> przynależny systemem zamocowań wg raportu z badań P-BA 62/2019 i P- BA 9/2020<br><i>belonging to the fixing system according to the test reports P-BA 62/2019 and P- BA 9/2020</i> |  |      |     |     |

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)*