

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 171/1

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:

Kształtki Wavin TIGRIS MX:

- Kolano MX c/z woda PN10 45° DN: 25, 32
- Kolano MX c/z woda PN10 90° DN: 16, 20, 25, 32
- Kolano GZ MX c/z woda PN10 90° DN: 16x1/2", 20x1/2", 20x3/4", 25x1", 25x3/4", 32x1"
- Kolano GW MX c/z woda PN10 90° DN: 16x1/2", 20x1/2", 20x3/4", 25x3/4", 32x1"
- Kolano MX ścien. czw PN10 GW DN: 16x1/2"x90, 16x1/2" dł, 20x1/2"x90
- Kolano MX ścien. Przelotowe GW DN: 16x1,2", 20x1,2"
- Kolano g-k GW c/z w PN10 DN: 16x1/2"x48mm, 16x1/2"x59mm
- Kolano MX antyrot. c/zw PN10 GW DN: 16x1/2"x48mm, 16x1/2"x59mm
- Kolano MX antyrot. c/zw PN10 GW DN: 16x1/2", 20x1/2"
- Kolano MX z półśr. c/z woda PN10 16x1/2"
- Kolano przej. MX/miedź c/zw PN10 16x15
- Kolano przył. do grzejn. MX 16x90 L=0,3
- Trójnik MX c/z woda PN 10 DN: 16x16x16, 20x20x20, 25x25x25, 32x32x32
- Trójnik red. MX c/z woda PN 10 DN: 16x20x16, 20x16x16, 20x16x20, 20x20x16, 25x20x20, 25x16x25, 25x20x25, 25x16x20, 25x25x20, 32x16x32, 32x20x32, 32x25x25, 32x25x32
- Trójnik MX U-kształtny GZ DN: 16x1/2", 16x3/4", 20x1/2", 20x3/4"
- Trójnik GW MX c/z woda PN10 DN: 16x1/2"x16, 20x1/2"x20, 20x3/4"x20, 25x1/2"x25, 25x3/4"x25, 32x1/2"x32, 32x1"x32
- Złączka MX c/z woda PN10 DN: 16, 20, 25, 32
- Złączka red. MX c/z woda PN10 DN: 20x16, 25x16, 25x20, 32x20, 32x25
- Złączka GZ MX c/z woda PN10 DN: 16x1/2", 16x3/4", 20x1/2", 20x3/4", 20x1", 25x3/4", 25x1", 32x1" 32x1 1/4"

KRS
0000515160

NIP
788-00-08-752

BDO
000006900

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

- Złączka GW MX c/z woda PN10 DN: 16x1/2", 16x3/4", 20x1/2", 20x3/4", 25x3/4", 25x1", 32x1"
 - Złącz. przej.MX/miedź c/zw PN10 DN: 16x15, 20x15, 20x22, 25x22
 - Złączka z półśr. MX c/z woda PN10 DN: 25x1", 32x1"
 - Złączka z półśr. MX c/z woda PN10 DN: 16x1/2", 20x1/2", 20x3/4", 25x3/4"
 - Złączka naprawcza MX c/z w PN10 DN: 16, 20
 - Złączka MX toaletowa kątowna 16x1/2"
 - Tuleja zaciskowa MX PVDF DN: 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm
 - Zaślepka MX 16
 - Zawór podtynkowy MX z rozetą DN: 16, 20
 - Pł.montaż.z kol.ścienymi-antyrot.16x1/2"
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
TIGRIS MX
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- Do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jak i nie przeznaczonej do tego celu
 - Do systemów grzewczych
 - Do stosowania w instalacjach wody lodowej
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

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

Xiaolin Town, Cixi, Chiny

Wallbach, Szwajcaria

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN ISO 21003-3: 2009 + A1:2022-03 - Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków -- Część 3: Kształtki
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Nie dotyczy

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

SKZ Testing GmbH; Würzburg; numer akredytacji: D-PL-19033-01-00

Danish Technological Institute; numer akredytacji: Test.Reg. nr. 300

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	PVDF zgodny z PN EN ISO 21003-3: 2009, pkt 5.2 Mosiądz: Gatunek zgodny z PN EN 12164:2016-10	
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Spełnia wymagania przepisów krajowych Atest higieniczny NIZP-PZH	
Wygląd	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne elementu z tworzywa sztucznego gładkie czyste, pozbawione zarysowań i porów Metoda oceny wg: PN-EN ISO 21003-3: 2009 + A1:2022-03 pkt 6.1.1 Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie elementu metalowego czyste, pozbawione pozostałości z procesu produkcyjnego oraz ostrych krawędzi i pęknięć Metoda oceny wg: PN-EN ISO 21003-3: 2009 + A1:2022-03 pkt 6.1.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie Minimalne grubości ścianki elementu metalowego zgodne z PN-EN ISO 21003-3: 2009 + A1:2022-03 pkt 7.3	
Odporność na korozję naprężeniową	Brak pęknięć Warunki badania zgodne z: PN-EN ISO 21003-3: 2009 + A1:2022-03 pkt 9.2.1 Metoda badania zgodna z ISO 6957	
Odporność na odcynkowanie	Maksymalna głębokość odcynkowania: $\leq 200 \mu\text{m}$ Średnia głębokość odcynkowania: $\leq 100 \mu\text{m}$ Warunki badania zgodne z: PN-EN ISO 21003-3: 2009 + A1:2022-03 pkt 9.2.2 Metoda badania zgodna z ISO 6509-1	
Badanie ciśnieniem wewnętrznym	Brak przecieku Warunki badania zgodne z: PN-EN ISO 21003-5:2019 pkt. 5.2 Metoda badania zgodna z: ISO 1167	

	Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/AI/PE-HD lub PERT/AI/PERT	
Próba zginania połączeń	<p>Brak przecieku</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt. 5.3</p> <p>Metoda badania zgodna z: EN 713</p> <p>Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/AI/PE-HD lub PERT/AI/PERT</p>	
Próba wrywania połączeń	<p>Brak rozdzielania</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt. 5.4</p> <p>Metoda badania zgodna z: EN 712</p> <p>Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/AI/PE-HD lub PERT/AI/PERT</p>	
Badanie odporności połączeń na cykliczne zmiany temperatury	<p>Brak przecieku</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt. 5.5</p> <p>Metoda badania zgodna z: EN 12293</p> <p>Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/AI/PE-HD lub PERT/AI/PERT</p>	
Badanie odporności połączeń na cykliczne zmiany ciśnienia	<p>Brak przecieku</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt. 5.6</p> <p>Metoda badania zgodna z: EN 12295</p> <p>Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/AI/PE-HD lub PERT/AI/PERT</p>	
Badanie szczelności połączeń w warunkach podciśnienia	<p>Zmiana podciśnienia: $\Delta p \leq 0,05$ bar</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt. 5.7</p> <p>Metoda badania zgodna z: EN 12294</p> <p>Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/AI/PE-HD lub PERT/AI/PERT</p>	

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, 02 września 2022

(miejsce i data wydania)



(podpis)