

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 134/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego / Name and trade name of the construction product:
 - KOL.K5 C/Z WODA (Tigris K5 Elbow)
 - KOL.GZ K5 C/Z WODA (Tigris K5 elbow MT)
 - KOL.GW K5 C/Z WODA (Tigris K5 elbow FT)
 - KOL.WALLBOX K5 C/Z WODA (Tigris K5 Wallbox Elbow)
 - KOL.GW ŚCIEN K5 C/Z W (Tigris K5 Wall Flange FT)
 - KOL GW ŚC PRZEL K5 C/Z WODA (Tigris K5 Double Wall Flange)
 - TRÓJNIK K5 C/Z WODA (Tigris K5 Tee)
 - TRÓJNIK GW K5 C/Z WODA (Tigris K5 Tee FT)
 - TRÓJNIK RED K5 C/Z WODA (Tigris K5 Tee Reduced)
 - ZŁĄCZKA K5 C/Z WODA (Tigris K5 Coupler)
 - ZŁĄCZKA RED K5 C/Z WODA (Tigris K5 Coupler Reduced)
 - ZŁĄCZKA GW K5 C/Z WODA (Tigris K5 Connector FT)
 - ZŁĄCZKA GZ K5 C/Z WODA (Tigris K5 Connector MT)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego / Identification of the type of the construction product: **Tigris K5**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use or uses:
 - 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 / To be used for hot and cold water installations inside buildings for the conveyance of water - whether or not the water is intended for human consumption
 - Do systemów grzewczych / For heating systems
 - Do stosowania w instalacjach wody lodowej / For chilled water installations
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu / Name and address of the authorized representative, where applicable: **Wavin Czechia s.r.o., Rudec 848, 277 13 Kostelec n/Labem, Republika Czeska**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony / Name and address of the authorized 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: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna / National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu / Polish product standard:
PN-EN ISO 21003-3:2009 + 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 / Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:
SKZ Testing GmbH; Würzburg; numer akredytacji / accreditation number: D-PL-19033-01-00

7b. Krajowa ocena techniczna / National Technical Assessment: **Nie dotyczy / Not applicable**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej / Technical Assessment Body / National Technical Assessment Body: **Nie dotyczy / Not applicable**

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 Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe Declared Performance	Uwagi Remarks
Właściwości materiału Material characteristics	PPSU Zgodny z / In accordance with: PN-EN ISO 21003-3:2009 pkt 5.2	

Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi <i>Influence on water intended for human consumption</i>	Spełnia wymagania przepisów krajowych / <i>Fulfil the requirements of Polish regulation</i> Zgodne z / <i>in accordance with</i> : PN-EN ISO 21003-3:2009 pkt 5.4	
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie, czyste, pozbawione zarysowań i porów <i>Internal and external surfaces fittings smooth, clean, free from any scoring and cavities</i> Zgodne z / <i>in accordance with</i> : PN-EN ISO 21003-3:2009/A1:2022-03 pkt 6.1.1	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	DN: 16, 20, 25, 32, 40; Zgodne z / <i>in accordance with</i> : PN-EN ISO 21003-3:2009/A1:2022-03 pkt 7.1 Metoda oceny wg / <i>Assessment according to</i> : EN ISO 3126:2006	
Odporność na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i>	Brak pęknięć / <i>No failure</i> ; Warunki badania wg / <i>Test conditions according to</i> : PN-EN ISO 21003-3:2009 pkt 8.3; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : ISO 1167-1 oraz / <i>and</i> ISO 1167-3	
Badanie ciśnieniem wewnętrznym <i>Internal pressure test</i>	Brak przecieku / <i>No leak</i> ; Parametry badania wg / <i>Test parameters according to</i> : PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.2; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : ISO 1167 Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/Al/PE-HD lub PERT/Al/PERT Only applicable if fittings are connected to WAVIN TIGRIS pipes PE-Xc/Al/PE-HD or PERT/Al/PERT	
Próba zginania <i>Bending test</i>	Brak przecieku / <i>No leak</i> ; Parametry badania wg / <i>Test parameters according to</i> : PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.3; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : EN 713 Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/Al/PE-HD lub PERT/Al/PERT Only applicable if fittings are connected to WAVIN TIGRIS pipes PE-Xc/Al/PE-HD or PERT/Al/PERT	
Próba wrywania <i>Pull-out test</i>	Bez rozdzielania / <i>Without being separated</i> ; Parametry badania wg / <i>Test parameters according to</i> : PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.4; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : EN 712 Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/Al/PE-HD lub PERT/Al/PERT Only applicable if fittings are connected to WAVIN TIGRIS pipes PE-Xc/Al/PE-HD or PERT/Al/PERT	
Badanie odporności na cykliczne zmiany temperatury <i>Thermal cycling test</i>	Bez przecieku / <i>Without leakage</i> ; Parametry badania wg / <i>Test parameters according to</i> : PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.5; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : EN 12293 Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/Al/PE-HD lub PERT/Al/PERT Only applicable if fittings are connected to WAVIN TIGRIS pipes PE-Xc/Al/PE-HD or PERT/Al/PERT	
Badanie odporności na cykliczne zmiany ciśnienia <i>Pressure cycling test</i>	Brak przecieku / <i>No leak</i> ; Parametry badania wg / <i>Test parameters according to</i> : PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.6; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : EN 12295 Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/Al/PE-HD lub PERT/Al/PERT Only applicable if fittings are connected to WAVIN TIGRIS pipes PE-Xc/Al/PE-HD or PERT/Al/PERT	
Badanie szczelności w warunkach podciśnienia <i>Leaktightness under vacuum</i>	Zmiana podciśnienia / <i>Change in vacuum</i> : $\Delta p \leq 0,05$ bar; Parametry badania wg / <i>Test parameters according to</i> : PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.7; Metoda badania wg / <i>Test method according to</i> : EN 12294 Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami WAVIN TIGRIS PE-Xc/Al/PE-HD lub PERT/Al/PERT Only applicable if fittings are connected to WAVIN TIGRIS pipes PE-Xc/Al/PE-HD or PERT/Al/PERT	

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:

Martin Římal, production manager

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Kostelec nad Labem,

9.6.2026

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)

Wavin Czechia s.r.o.
Rudeč 848, 277 13 Kostelec n/L
tel.: +420 326 983 111
fax: +420 326 983 110
IČ: 27560597, DIČ: CZ27560597

(podpis)
(signature)