

Georg Fischer Sp. z o.o.
Al. Krakowska 81
05 – 090 Sękocin Nowy

Tel.: +48 22 31 31 0 50
Fax: +48 22 31 31 0 60

Deklaracja właściwości użytkowych

DWU Nr:01/6/2022

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: rura wielowarstwowa PP-R +GF+ Aquasystem
Faser stabilizowana włóknem szklanym o średnicy 20 – 110mm

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: rura stabilizowana PP-R/PP-R+GF/PP-R

3. Zastosowanie: do stosowania w instalacjach ciepłej i zimnej wody pitnej, systemów grzewczych wewnątrz budynków oraz sprężonego powietrza

4. Zakład produkcyjny

Georg Fischer Hakan

Organize Sanayi Bolgesi Gaziosmanpasa Mah. 3. Cad.

No: 11-13 59500 Cerkezkoy Tekirdag TURKEY

5. Upoważniony przedstawiciel:

Georg Fischer Sp. Z o.o.

Aleja Krakowska 81

05 – 090 Sękocin Nowy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:3

7. Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0059
wydanie 2, ważna do 9 czerwca 2027 roku, wydana przez Instytut Techniki
Budowlanej w Warszawie

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub
nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Wymiary	wg Załącznika A	PN-EN ISO 3126:2006
2	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (2,16 kg; 230°C), g / 10 min	maksymalna zmiana w wyniku przetworzenia surowca na rury: Δ MFR $\pm$ 30%	PN-EN ISO 1133-1:2011
3	Skurcz wzdłużny, %	$\leq 1,0$	PN-EN ISO 2505:2006 parametry badania: temp. 135°C, czas: – 1 h, gdy $e < 8$ mm – 2 h, gdy $8 \text{ mm} \leq e \leq 16$ mm

Georg Fischer Sp. z o.o.
Al. Krakowska 81
05 – 090 Sękocin Nowy

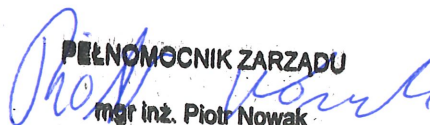
Tel.: +48 22 31 31 0 50
Fax: +48 22 31 31 0 60

4	Udarność w temp. 0°C (metoda spadającego ciężarka), wadliwość (liczba uszkodzonych próbek), %	≤ 10	PN-EN ISO 3127:2017
5	Udarność w temp. 0°C (metoda schodkowa) H ₅₀ , m	$\geq 1,0$	PN-EN ISO 11173:2017
6	Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN ISO 1167-1:2007 i PN-EN ISO 1167-2:2007 parametry badania: wg p. 3.2.1
7	Odporność połączeń na cykliczne zmiany temperatury	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN ISO 19893:2018 parametry badania: wg PN-EN ISO 15874-5:2013
8	Szczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN ISO 1167-1:2007 i PN-EN ISO 1167-2:2007 parametry badania: wg PN-EN ISO 15874-5:2013
9	Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi		Atest PZH B.BK.60110.0421.2022

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2014 roku o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta

Miejsce i data wydania
Sękocin Nowy 14.06.2022

Imię Nazwisko i podpis osoby upoważnionej


PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Nowak

Georg Fischer Spółka z o.o.
Aleja Krakowska 81
05-090 Sękocin Nowy
NIP 522-22-16-453 REGON 012748947