



GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

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:04/1/2017

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: rura wielowarstwowa PP-R +GF+ Aquasystem Hakan 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 oraz systemach grzewczych wewnątrz budynków w zakresie klasy zastosowań 4/10 bar 1/10 bar

4. Zakład produkcyjny:

Georg Fischer Hakan

Organize Sanayi Bolgesi Gaziosmanpasa Mah. 3. Cad.

No:11-13 59500 Cerkezky / 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: 4

7.Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0059 wydanie 1 ważna od 18 kwietnia 2017 roku do 18 kwietnia 2022 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

Właściwości	Wymagania	Jednostka	Norma badania
MFR surowca (230 st. C/2,16kg)	0,2-0,5	g/10min.	PN EN ISO 1133-1:2011
MFR kształtki (230 st. C/2,16kg)	Zawiera się w +/- 30% MFR surowca	g/10min.	PN EN ISO 1133-1:2011
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne (1h/20st °C)	Spełnia wymagania	-	PN EN ISO 1167-1 2:2007
Skurcz wzdłużny	<2	%	PN EN ISO 2505:2006
Nieprzezroczystość	nieprzezroczysty	-	PN EN ISO 15874-2:2013
Klasa zastosowań	1/10 4/10	/bar	PN EN ISO 15874-2:2013
Szereg wymiarowy	SDR 7,4	-	PN EN ISO 15874-2:2013



GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

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

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa 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 19.04.2017r.

Imię Nazwisko i podpis osoby upoważnionej

~~DYREKTOR SPÓŁKI~~
~~Pełnomocnik Zarządu~~

mgr inż. Paweł Buczak

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