

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury i kształtki z polietylenu (PE) do osłony przewodów oferowane pod nazwą handlową:
Rury i osprzęt rur z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) lub polipropylenu (PP):

- Rury karbowane QRK w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury karbowane QRK FLEX w kręgach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury karbowane w kręgach QRKS FLEX, wodoszczelne z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury karbowane w kręgach QRK UV FLEX, odporne na UV z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury karbowane QRKJ FLEX jednościenne w kręgach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury karbowane QRKS w odcinkach, wodoszczelne z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGC , cienkościenne w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGC EKO, cienkościenne w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRG w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRG EKO w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRG UV, odporne na UV w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRG UV EKO, odporne na UV w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury systemu Q DUCT, gładkościenne z wydłużonym kielichem QRM, odporne na UV w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGP, przepustowe (RHDPEp), do zgrzewania w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGPw, warstwowe, przepustowe (RHDPEp), do zgrzewania w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,

- Rury gładkościenne QRGPwz, warstwowe, przepustowe (RHDPEp), do łączenia na złączkę, w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGPz, przepustowe (RHDPEp), do łączenia na złączkę w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury dzielone QRD w odcinkach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGS wp, światłowodowe (RHDPE) z warstwą poślizgową, w kręgach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Rury gładkościenne QRGS UV, światłowodowe (RHDPE) odporne na UV, w kręgach z polietylenu wysokiej gęstości HDPE,
- Złączki QZK do rur karbowanych,
- Złączki QZP do rur przepustowych,
- Złączki QZG do rur gładkościennych,
- Złączki QZS do rur światłowodowych,
- Złączki redukcyjne QZRS i zaślepki QZAS do rur światłowodowych,
- Uszczelki QUK do rur karbowanych,
- Uchwyty QUD dystansowe do rur
- Pokrywy QPK i QPU do rur,
- Kolanka QKK do rur karbowanych,
- Kolanka EURO-X do rur gładkościennych,
- Kolanka 180° QF.
- Obejmy QOG do rur gładkościennych systemu Q DUCT
- Obejmy QOD do rur dzielonych systemu Q DUCT
- Stabilizatory punktu stałego QSPS do rur gładkościennych systemu Q DUCT
- Złączki kompensacyjne QZD do rur dzielonych systemu Q DUCT
- Uchwyty górne QUG do rur systemu Q DUCT
- Uchwyty boczne krótkie QUBK do rur systemu Q DUCT
- Uchwyty boczne długie z podparciem QUBD do rur systemu Q DUCT
- Uchwyty typu C bez stopki QUC i ze stopką QUCS do rur systemu Q DUCT
- Uchwyty odciągu QUO do rur systemu Q DUCT

- Łączniki odciągu QZU do rur systemu Q DUCT

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Tak jak podano w pkt 1. oraz zgodnie z oznaczeniami i etykietami umieszczonymi na wyrobach.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do zabezpieczania i osłony przewodów kabli elektroenergetycznych, elektrycznych i telekomunikacyjnych.

4. Nazwa i adres producenta:

Q-SYSTEMS Sp.z o.o.

ul . Usługowa 15

64-100 LESZNO

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

nie dotyczy

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

system 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:**7a. Polska Norma wyrobu:**

PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2019/0367 wydanie 1

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
1	Rury osłonowe gładkościennie	Sztywność obwodowa SN rur	≥ odpowiedniej klasy SN	kN/m ²	PN-EN ISO 9969

	(jedno-, dwu- lub trzywarstwowe) wraz ze złączkami	Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	-	PN-EN 61386-24
		Odporność na ściskanie	Odpowiednio klasa 250, 450, 600 lub 750 N	N	PN-EN 61386-24
		Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (wyroby o podwyższonej odporności na działanie ognia)	Próbka nie zapala się lub gaśnie przed upływem 30 sek. od usunięcia płomienia	-	PN-EN 61386-1
2	Rury osłonowe faliste (karbowane) wraz ze złączkami.	Sztywność obwodowa SN rur	\geq odpowiedniej klasy SN	kN/m ²	PN-EN ISO 9969
		Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	-	PN-EN 61386-24
		Odporność na ściskanie	Odpowiednio klasa 250, 450, 600 lub 750 N	N	PN-EN 61386-24
		Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (wyroby o podwyższonej odporności na działanie ognia)	Próbka nie zapala się lub gaśnie przed upływem 30 sek. od usunięcia płomienia	-	PN-EN 61386-1
3	Rury dzielone	Sztywność obwodowa SN rur	\geq odpowiedniej klasy SN	kN/m ²	PN-EN ISO 9969
		Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	-	PN-EN 61386-24
		Odporność na ściskanie	Brak uszkodzeń i pęknięć	N	PN-EN 61386-24
4	Rury mostowe	Sztywność obwodowa SN rur	\geq odpowiedniej klasy SN	kN/m ²	PN-EN ISO 9969
		Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	-	PN-EN 61386-24
		Odporność na ściskanie	Brak uszkodzeń i pęknięć	N	PN-EN 61386-24

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał

Leszno 08.01.2021


QSYSTEMS Krzysztof Malcherek
członek zarządu

QSYSTEMS Q-SYSTEMS Sp.z o.o.
ul. Usługowa 15 64-100 Leszno
NIP 6972305279 KRS 0000421399
www.qsystems.pl

Krzysztof Malcherek
Dyrektor Produkcji