KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 13/2019/O

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
   RURY WIELOWARSTWOWE SYSTEMU **ONNLINE PERT/AL/PERT** Z ALUMINIOWĄ WARSTWĄ ANTYDYFUZYJNĄ

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
   Onnline PERT/AL/PERT – DN, SDR9 i SDR11 – wg załącznika nr 1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Do instalacji wody zimnej, ciepłej i ogrzewania podłogowego oraz centralnego ogrzewania.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
   VESBO Poland Sp. z o.o., ul. Morgowa 9, 91-223 Łódź
   Industrial Zone, Diankou Town, Zhuji City, Zhejiang Province, CRL

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

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 21003-2:2009
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
   ITC Institut pro testování a certifikaci, Czechy, Nr akredytacji 1004

7b. Krajowa ocena techniczna: .....
   Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Średnice rur DN/OD	DN16, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN63	
Odporność na rozwarstwienie	F > 15N/cm	
Przenikalność tlenu	Klasa 4 < 0,32 mg/m^2 x dzień (czynnik grzewczy 40°C) Klasa 5 < 3,6 mg/m^2 x dzień (czynnik grzewczy 80°C)	
Skurcz wzdłużny	< 2%	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	Bez przecieków i uszkodzeń przez 1000 godzin w temp. 95°C oraz naprężeniach obwodowych w ściance rury 3,6MPa	
Odporność na cykliczne zmiany temperatury	Bez przecieków i uszkodzeń przez 5000 cykli. Jeden cykl: 15 min temp. 95°C, 15 min. temp. 20°C, ciśnienie 10 bar dla SDR9 oraz 6 bar dla SDR11	*
Odporność na cykliczne zmiany ciśnienia	Bez przecieków i uszkodzeń przez 10000 cykli (30 cykli na min przy zmianach ciśnienia 15 bar/ 0,5 bar) w temp. 23°C dla SDR9 oraz 12 bar/ 0,5 bar dla SDR11	*
Szczelność w warunkach podciśnienia	Bez przecieków i uszkodzeń w ciągu 1 godziny przy ciśnieniu 0,8 bar i temp. 23°C	*
Odporność na zginanie	Bez uszkodzeń i przecieków – test wg PN EN ISO 3503	*
Wpływ na jakość wody	Zdatne do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Atest PZH

** Zgodnie z wymogami PN EN ISO 21003-5:2009*

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 13/2019/O

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.

Sprawdził pod względem merytorycznym
Ekspert techniczny

W imieniu producenta podpisał
Prezes zarządu

VESBO POLAND Sp. z o.o.
91-223 Łódź, ul. Morgowa 9
NIP: 947-19-79-910
KRS: 0000397834, REGON: 101293567
tel. +48 42 640 55 26, tel. +48 504 046 655
biuro@vesbopoland.pl, www.vesbopoland.pl

Prezes Zarządu
Mirosław Gorczyca

Łódź 02.01.2019

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 13/2019/O

Załącznik nr 1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
   RURY WIELOWARSTWOWE SYSTEMU **ONNLINE PERT/AL/PERT** Z ALUMINIOWĄ WARSTWĄ ANTYDYFUZYJNĄ

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
   Onnline PERT/AL/PERT 16x2,0, SDR9, Klasa 1/8bar, klasa 4/10 bar, klasa 5/6 bar
   Onnline PERT/AL/PERT 20x2,0, SDR11, Klasa 1/8bar, klasa 4/8 bar, klasa 5/6 bar
   Onnline PERT/AL/PERT 25x2,5, SDR11, Klasa 1/8bar, klasa 4/8 bar, klasa 5/6 bar
   Onnline PERT/AL/PERT 32x3,0, SDR11, Klasa 1/6bar, klasa 4/6 bar, klasa 5/4 bar
   Onnline PERT/AL/PERT 40x4,0, SDR11, Klasa 1/8bar, klasa 4/8 bar, klasa 5/6 bar
   Onnline PERT/AL/PERT 50x4,5, SDR11, Klasa 1/6bar, klasa 4/6 bar, klasa 5/6 bar
   Onnline PERT/AL/PERT 63x6,0, SDR11, Klasa 1/6bar, klasa 4/6 bar, klasa 5/6 bar

Sprawdził pod względem merytorycznym
Ekspert techniczny

W imieniu producenta podpisał
Prezes zarządu

VESBO POLAND Sp. z o.o.
91-223 Łódź, ul. Morgowa 9
NIP: 947-19-79-910
KRS: 0000397834, REGON: 101293567
tel. +48 42 640 55 26, tel. +48 504 046 655
biuro@vesbopoland.pl, www.vesbopoland.pl

Prezes Zarządu
Jarosław Gorczyca

Łódź 02.01.2019