

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 35

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury Comfort z PP
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
KW PP rura kanal.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: instalacje odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wewnątrz konstrukcji budynków – obszar zastosowania B , przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków, instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynków
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków -- Polipropylen (PP) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	MFR ≤ 3 g/10 min	Badanie materiału , warunki badania wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 5.4
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT ≥ 8min	Badanie materiału, warunki badania wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 5.5
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione nierówności, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadłe do osi rur	
Barwa	jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Właściwości geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie, rury o średnicach: DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 110, DN 160  DN 32 S14, DN 40 S14, DN 50 S14 DN 75 S16, DN 110 S16, DN, 125 S16, DN160 S16 DN 75 S20, DN 110 S20, DN, 125 S20, DN160 S20	Tolerancje wymiarów wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 7.2
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenia: TIR ≤ 10 %	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 8.1, temperatura 0° C
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdłużny, ε ≤ 2% , brak pęcherzy i pęknięć	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.1
	ΔMFR ≤ 0,2 g/10 min	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.1
Szczelność	Szczelność badana wodą: brak przecieków	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Szczelność badana powietrzem: brak przecieków	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10

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(a):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kartoszyo 2022-04-25  
(miejsce i data wydania)\*

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
*Katarzyna Korszeń*  
Kierownik Działu Jakości

(podpis)

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 36**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtka Comfort z PP
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
KW PP kształtka kanal.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: instalacje odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wewnątrz konstrukcji budowli – obszar zastosowania B , jak i w systemach podziemnych zakopanych pod konstrukcją budowli – obszar zastosowania BD dla DN 75 ÷110, przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków, instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budowli
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Kartoszynie, Zakład Sośnie
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:
  - Polska Norma wyrobu: PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków -- Polipropylen (PP) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
  - Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	MFRs 3 g/10 min	Badanie materiału , warunki badania wg. PN-EN1451-1:2018-02 pkt. 5.4
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	brak pęknięć	Badanie materiału wykonywane na próbcie w postaci rury.Tylko dla obszaru zastosowania BD. Warunki badania wg. PN-EN1451-1:2018-02 pkt. 5.2
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT≥ 8min	Badanie materiału, warunki badania wg. PN-EN1451-1:2018-02 pkt. 5.5
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadłe do osi rur	
Barwa	jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Właściwości geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie, kształtki o średnicach: DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 110, DN 125, DN 160  DN 32 S14, DN 40 S14, DN 50 S14 DN 75 S16, DN 110 S16, DN, 125 S16, DN160 S16 DN 75 S20, DN 110 S20, DN, 125 S20, DN160 S20	Tolerancje wymiarów wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 7.3
Właściwości fizyczne	Wpływ ogrzewania: wokół punktu wtrysku, ślady pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekraczają 20% grubości ścianki	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.2
Szczelność	Szczelność badana wodą: brak przecieku	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.2
	Szczelność badana powietrzem: brak przecieku	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.2
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	Tylko dla kształtek znakowanych BD, warunki badania wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10

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(a):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kartoszyno 2022-04-25  
(miejsce i data wydania)\*

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
*Katarzyna Korszeń*  
Kierownik Działu Jakości

(podpis)