



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA

Malewo 1 63-800 Gostyń Polska

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl

Zintegrowany System Zarządzania



System
zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 23/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Rura kanalizacyjna PP

Nazwa handlowa: **Rura do kanalizacji wewnętrznej DN:32 ,40 ,50 ,75 ,110**

-S20 PP-H homopolimer

-S16 -S14 PP-kopolimer

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Rura kanalizacyjna PP

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do odprowadzania nieczystości i ścieków wewnątrz budowli „B” oraz do odprowadzania nieczystości i ścieków zarówno wewnątrz budowli jak i w systemach podziemnych , zakopanych pod konstrukcjami budowli „BD”

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo

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 budowli – Polipropylen (PP) –Część 1 :Specyfikacje rur , kształtek i systemu**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej , numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium 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**

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA****Malewo 1 63-800 Gostyń Polska**

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl


Zintegrowany System Zarządzania

System zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015www.tuv.com
ID 9105018676**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR≤3 g/10 min	Badanie materiału, zgodny z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 5.4
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT≥8 min	Badanie materiału, zgodny z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 5.5
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Zgodne z PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 5.2
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione nierówności, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo prostopadle do osi rur	
Barwa	Jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Właściwości geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie : DN32 S14 , DN40 S14 , DN50 S14 , DN75 S14 , DN110 S14 DN32 S16 , DN40 S16 , DN50 S16 , DN75 S16 , DN110 S16 DN32 S20 , DN40 S20 , DN50 S20 , DN75 S20 , DN110 S20	Tolerancje wymiarów, zgodne z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 7.2
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa SN ≥4 kN/m ²	Tylko dla obszaru zastosowania BD . Zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 ,pkt.10.3
	Odporność na uderzenie (metoda spadającego ciężarka) TIR ≤10%	Zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 8.1
	Odporność na uderzenie (metoda schodkowa: H50≥1m , najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5 m)	Tylko dla obszaru BD zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 10.3
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdłużny : ≤2%, brak pęcherzy i pęknięć	Zgodny z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 9.1
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	Zgodny z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 9.1
Szczelność	Szczelność badania wodą : brak przecieków	Zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 10
	Szczelność badania powietrzem : brak przecieków	Zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	Zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 , pkt. 10
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Tylko dla obszaru zastosowania BD Zgodna z 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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

inż.Karol Landzwojczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)Malewo 08.09.2023r.
(miejsce i data wydania)


 (podpis)