



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 25/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury z polipropylenu(PP) lite do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji: DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400, DN500, DN630, DN800.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury do kanalizacji zew. z PP, SN4
Rury do kanalizacji zew. z PP, SN8
Rury do kanalizacji zew. z PP, SN16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U lub pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD
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 1852-1 : 2018-02** System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – 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**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione wtrąceń lub porów, końce rur obcięte równo prostopadłe do ich osi.	Warunki badania zgodne z:PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.6.1;
Barwa	Barwa rur jednolita w całym przekroju ścianki	Warunki badania zgodne z:PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.6.2;
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: S16 :DN/OD110;160;200;630;800. S14 : DN/OD110;160;200;250;315;400;500.630;800. S12,5 : DN/OD110;125;160;200;315;400;500;630;800 S10,5 : DN/OD160;200;250;315;400;500;630;800	Tolerancje zgodne z normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt. 7.2.5 Tablica 4, pkt.7.4 Tablica 6

**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

Masowy wskaźnik szybkości płynięcia materiału	$\Delta MFR \leq 1,5g/10min$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.5,3
Stabilność termiczna	OIT $\geq 8min$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt 5.5
Właściwości mechaniczne	Udarność TIR $\leq 10\%$	Metoda spadającego ciężarka w temperaturze 0° PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.8.1 Tablica 8
	Udarność H50 $\geq 1m$	Metoda schodkowa w temperaturze -10° C. PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.8.1.2 Tablica 9 w temperaturze -10° C. Kryształek lodu w cechowaniu Tablica 15
	Sztywność obwodowa dla: S16 4 kN/m ² S14 8 kN/m ² S12,5 8 kN/m ² S10,5 16 kN/m ²	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.8.1 Tablica 8
Właściwości fizyczne	$\Delta MFR \leq 0,2g/10min$	Maksymalna dopuszczalna zmiana w wyniku przetwórstwa zgodna z normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.9.1 Tablica 11
	Skurcz wzdłużny $\epsilon \leq 2\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02 pkt. 9.1 Tablica 11.
Szczelność połączeń	Szczelność przy podciśnieniu powietrza -0.3bar	Warunki badania zgodne z PN EN 1852-1:2018, pkt. 10 Tablica 14
	Szczelność przy wew. ciśnieniu hydrostatycznym: Brak przeciekania w jakimkolwiek punkcie obszaru połączenia podczas badania.	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 10 Tablica 14 Warunek B i C
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	brak przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt 10 Tablica 14.

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, 02.01.2023r

(miejsce i data wydania)

(podpis)