



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 96.2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarskie K2-Dren wykonane z polipropylenu (PP) bez otuliny ,z otuliną filtracyjną z geowłókniny lub z filtrem z włókna kokosowego lub innych włókien naturalnych DN/OD 110-1000.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Typ R2**
Rury K2-Dren TP :SN8,SN10,SN12,SN16
Rury K2-Dren LP :SN8,SN10,SN12,SN16
Rury K2-Dren MP :SN8,SN10,SN12,SN16
Rury K2-Dren OP :SN8,SN10,SN12,SN16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy systemów odsączających, rozsączających i odwodnieniowych dróg, tras komunikacyjnych, parkingów, placów i obszarach związanych z inżynierią komunikacyjną.**
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: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie2**
Rury i kształtki z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U) ,z polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) do drenażu, przepustów do zabezpieczania instalacji.

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

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
Wymiary	Parametry rur drenarskich –Tablica Z-2	Zgodne z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 2, Tablica Z-2



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

Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN \geq 8 kN/m ² dla rur SN8 SN \geq 10 kN/m ² dla rur SN10 SN \geq 12 kN/m ² dla rur SN12 SN \geq 16 kN/m ² dla rur SN16	zgodna z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 2, pkt. 3 Tablica
	Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) (Temp. -10°C)	zgodna z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 2, pkt. 3 H50>1,2m dla DN \leq 160 H50>1,8m dla DN>160
	Wskaźnik pełzania rur drenarskich z PP \leq 4,7	Zgodny z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 2, pkt. 3
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym rur przepustowych i drenarskich odmian MP i UP	Bez nieszczelności w czasie badania (15min)	Zgodny z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 2, pkt. 3

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 17.03.2023r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)