



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA

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 14001:2004
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 96.2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarskie K2-Dren z polietylenu (PE) bez otuliny filtracyjnej, w otulinie z włókna PP lub z włókna kokosowego DN/OD Ø 110- Ø400.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Typ R2**
Rury K2-Dren TP :SN8
Rury K2-Dren LP :SN8
Rury K2-Dren MP :SN8
Rury K2-Dren OP :SN8
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 jawna, 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: **IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1. Rury i kształtki(z PVC-U), (z PP), (z PE) do drenażu, przepustów oraz do osłony przewodów i kabli.**

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
Material	OIT>20min w 200° 0,3≤MFR≤5	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, Tablica Z-6

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA****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 14001:2004
ISO 9001:2008www.tuv.com
ID: 9106018676

Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia wew. gładka, powierzchnia zew. profilowana	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 1.4.2
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Zgodne z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1, Tablica Z-6	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wymiary	Parametry rur drenarskich –Tablica Z-2	Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, Tablica Z-2
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN \geq 8 kN/m ² dla rur SN8	zgodna z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3
	Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) zgodna z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3 (Temp. -10°C)	H50>1,2m dla DN \leq 160 H50>1,8m dla DN>160
	Wskaźnik pełzania rur drenarskich z PE \leq 4,7 Zgodny z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3
Szczelność	Bez nieszczelności dotyczy typów: MP i OP	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, 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):

mgr inż. Paweł Szymczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 21.02.2018r.
(miejsce i data wydania)

Kaczmarek Malewo spółka jawna
(13) Malewo 1, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30
NIP 696-18-76-386, Regon 021911410

(podpis)