



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 10/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarski karbowane z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) w otulinie filtracyjnej z włókna kokosowego lub z włókna polipropylenowego (PP) DN/OD:50,80,100,125,160.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury drenarskie z PVC-U Typ R1 DN/OD Ø50 , szereg Z , SN4
Rury drenarskie z PVC-U Typ R1 DN/OD Ø80 , szereg Z , SN4
Rury drenarskie z PVC-U Typ R1 DN/OD Ø100 , szereg Z , SN4
Rury drenarskie z PVC-U Typ R1 DN/OD Ø125 , szereg Z , SN4
Rury drenarskie z PVC-U Typ R1 DN/OD Ø160 , szereg Z , SN4
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy systemów odsączających , rozsączających i odwodnieniowych**
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. **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 wydanie1**
Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) ,z polipropylenu (PP) i polietylenu (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**



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: 9105918575

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 50,80,100,125,160	Tolerancje zgodne z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie1 zał. Tablica Z-1
Perforacja rur drenarskich	Równomiernie rozmieszczone prostopadłe do osi rury o szerokościach podanych w załączniku Tablica Z -5	Tolerancje zgodne z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie1 zał. Tablica Z-5
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$	Zgodna z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie1 pkt.3 Tablica Dotyczy rur bez filtra i otuliny
	Rzeczywisty stopień udarności (metoda spadającego ciężarka) $TIR \leq 10\%$	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie1 pkt.3 Tablica Dotyczy rur bez filtra i otuliny
Wygląd i cechowanie	Rury karbowane o ściance jednorodnej zwijane w kręgi. Cechowanie na etykiecie na złączce każdego kręgu.	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie1 pkt. 4.3

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 20.02.2018r.
(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)