



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

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 3/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) DN/OD Ø160-Ø500
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SN2**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowania U
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/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: Nr IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1

Rury i kształtki z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), do podziemnego grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji , do drenażu , do osłony przewodów i kabli o nazwie handlowej :

Rury i kształtki z PVC-U o ściankach litych i ściankach strukturalnych (z rdzeniem spienionym lub niespienionym) ,, KACZMAREK”

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna bez zarysowań i wgłębień . Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	Kontrola wzrokowa
Właściwości geometryczne		Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1 wg załącznika
Właściwości użytkowe	Skurcz wzdłużny rur $\leq 5\%$, na rurach nie powinno pojawiać się pęcherze i pęknięcia	Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1 pkt.3 Tablica
	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST): $\geq 79^{\circ}\text{C}$	
	Sztywność obwodowa $\text{SN} \geq 2 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN2	
	Odporność rur na uderzenia w temperaturze 0°C (metoda spadającego ciężarka) TIR $\leq 10\%$	
	Wskaźnik pełzania rur $\leq 2,7$	
	Elastyczność obwodowa rur (bez pęknięć i rys przy odkształceniu średnicy rur 30%)	
	Ścieralność (100 000 cykli ścierania) $\leq 0,2 \text{ mm}$	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1 pkt.3 Tablica PN-EN ISO 13259 warunek B i C

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 28.01.2019r.
(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 142913222

(podpis)