



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 9106018876

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 44/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do kanalizacji wewnętrznej niskoszumowej: DN32, DN40, DN50, 75, DN110.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury PP kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa PP HT
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzania nieczystości i ścieków wewnątrz budynku „B” oraz do odprowadzania nieczystości i ścieków zarówno wewnątrz budynku jak i w systemach podziemnych , zakopanych pod konstrukcjami budynku „BD”**
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: **Aprobata Techniczna ITB AT-15-9797/2016** Rury i kształtki systemu FONICA z polipropylenu do kanalizacji wewnętrznej niskoszumowej

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

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 zewnętrzny	Powierzchnie rur gładkie , pozbawione wtrąceń, końce rur obcięte równo prostopadle do ich osi	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Barwa	Jednolita w całym przekroju ścianki	z AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Wymiary	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN32, DN40, DN50, 75, DN110	
Właściwości mechaniczne	Udarność rur : TIR ≤10	zgodna z AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2

**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 5105018676

	Sztywność obwodowa $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ zgodna z AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2	Tylko dla obszaru zastosowania BD AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdużny : $\epsilon \leq 2\%$,	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2 brak pęcherzy i pęknięć
	Zmiana MFR w wyniku przetwórstwa surowca nie powinna być większa niż 0,2	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Szczelność	Szczelność badania wodą Szczelność badania powietrzem Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2 -bez przecieków
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	PN-EN 1277 Warunek B i C AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Bez przecieków	W oparciu o deklarację właściwości użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Charakterystyka akustyczna	Zgodna z badaniami zew.	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2.2 Tablica 2,3.
Cechowanie	Bezpośrednio na wyrobie lub etykiecie	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.3

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 02.01.2018r.
(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)