



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: 9105018675

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 45/1

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtki z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskoszumowej DN32, DN40, DN50, DN75, DN110, DN125, DN160**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Kształtki PP kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa :
-kolana 15°; 30°; 45°; 67°;87°
-trójniki 45°;67;87°
-czwórniki jednopłaszczyznowe 67°
-czwórniki dwupłaszczyznowe 67°; 87°
-redukcje; rewizje; łączniki do rur żeliwnych; złączki, nasuwki
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzania nieczystości i ścieków wewnątrz budowli „B” oraz do odprowadzania nieczystości i ścieków zarówno wewnątrz budowli jak i w systemach podziemnych , zakopanych pod konstrukcjami budowli „BD”**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
- 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	Powierzchnia kształtek gładka jednolita , pozbawiona wtrąceń	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 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105016676

Barwa	Jednolita w całym przekroju ścianki: szara lub biała, lub inna uzgodniona pomiędzy Producentem a odbiorcą.	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Wymiary	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN32, DN40, DN50, DN75, DN110, DN125, DN160	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Właściwości fizyczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR Zmiana w wyniku przetwórstwa surowca nie powinna być większa niż 0,2	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
	Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek -bez rozwarstwień i pęcherzy	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Szczelność	Szczelność badania wodą Szczelność badania powietrzem Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury – brak przecieków	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym -brak przecieków	PN-EN 1277 Warunek B AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Brak przecieków	W oparciu o deklarację właściwości użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Charakterystyka akustyczna	zgodna z badaniami zew. Tablica 2 i3	AT-15-9797/2016 , pkt. 3.2.2
Cechowanie	Bezpośrednio na wyrobie, i etykietce na opakowaniu zbiorczym.	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)