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
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury i kształtki o ściankach litych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) DN/OD Ø110-Ø630**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SN12 i SN16**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowania U lub do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli oraz wewnątrz konstrukcji budowli obszar zastosowania UD**
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: **Aprobata Techniczna Nr AT-15-7558/2016 Rury i kształtki KACZMAREK z PVC-U ze ścianką litą i ścianką warstwową do sieci kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowej.**

   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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.1	Badanie materiału rury na próbce w postaci rury litej
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.1	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wygląd	zgodny z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	

Właściwości geometryczne	zgodne z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
Właściwości	Sztywność obwodowa SN≥12 kN/m^2 dla rur SN12 SN≥16 kN/m^2 dla rur SN16 zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Udarność w temperaturze 0°C (metoda spadającego ciężarka) TIR ≤10% zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Odporność na uderzenie w temperaturze -10°C (metoda schodkowa): H50 ≥1m , max 1 pęknięcie poniżej 0,5m) zgodnie z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Elastyczność obwodowa 30% zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Odporność na dichlorometan zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Skurcz wzdłużny ≤5% zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Temperatura mięknienia według Vicata (VST): ≥ 79°C, zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodna z AT-15-7558/2016 pkt. 3.2	PN-EN 1277 warunek B i C
Cechowanie	zgodne z AT-15-7558/2016 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 02.01.2017r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

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