



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 9105018876

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 18/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kształtki spustowe z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina
kolor : brązowy , grafitowy , biały , czarny , czerwony , ceglasty
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
złączka rury spustowej Ø75 , Ø100
kolano rury spustowej Ø75/45° , Ø75/67° , Ø100/45° , Ø100/67°
kolano specjalne rury spustowej Ø75/45° , Ø75/67° , Ø100/45° , Ø100/67°
trójnik rury spustowej Ø75/75/45° , Ø100/75/45° , Ø100/100/45°
trójnik specjalny rury spustowej Ø75/75/67° , Ø100/75/67° , Ø100/100/67°
uchwyt rury spustowej Ø75 , Ø100
rewizja Ø75 , Ø100
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Jako nadziemne, zewnętrzne kształtki do rur spustowych do wody deszczowej
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. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 12200-1:2016-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) - Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub
Nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy
7b. Krajowa ocena techniczna:
Nie dotyczy
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
Nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Nie dotyczy

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA**

Zintegrowany System Zarządzania

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

System
zarządzania
ISO 14001:2004
ISO 9001:2008www.tuv.com
ID: 3105018676

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	93%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wygląd	Wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia gładka , czysta i wolna od zadrapań , wgłębień i innych wad powierzchniowych	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt 5
Właściwości geometryczne	Elementy wyposażenia dostosowane do kształtu i wymiarów rur spustowych .	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt 6.3 i 6.4
Właściwości mechaniczne dotyczy uchwytów	Trwałe odkształcenie ≤ 3 mm	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt 7.2
Właściwości fizyczne	Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek z PVC-U: -w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki punktu wtryskowego głębokość pęknięć , rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 50% grubości ścianki mierzonej w tym punkcie -linia łączenia nie ma rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii - w pozostałym obszarze głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30% grubości ścianki w danym punkcie a pęcherze nie mają długości większej niż 10-krotnej grubości ścianki -brak obcych wtrąceń na przecięciu elementu temperatura mięknięcia według Vicata (VST): $\geq 75^{\circ}\text{C}$	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt 8.2
Odporność na sztuczne starzenie	Zmiana barwy: ≤ 3 stopnie	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt 9

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)