



**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 9105019676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 15/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rynny dachowe z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina**  
**kolor : brązowy , grafitowy , biały , czarny , czerwony , ceglasty**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**ryнна Karolina 100**  
**ryнна Karolina 125**  
**ryнна Karolina 150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do odprowadzania wody opadowej**
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 607:2005 Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U.**  
**Definicje, wymagania i badania.**  
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****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: 9105018676

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	85%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wygląd	Wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia gładka , czysta i wolna od zadrapań , wgłębień i innych wad powierzchniowych	
Właściwości geometryczne	Rynny dachowe mają podaną górną otwartą szerokość e na wyrobie	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 6
Właściwości fizyczne	Skurcz termiczny: $\leq 3\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 7 Tablica 1
	Temperatura mięknięcia według Vicata ( VST): $\geq 75^{\circ}\text{C}$	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 7 Tablica 1
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie: brak pęknięć i rys	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 7 Tablica 1
	Wytrzymałość na rozciąganie : $\geq 42 \text{ N/mm}^2$	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 7 Tablica 1
	Wydłużenie przy zerwaniu: $\geq 100\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 7 Tablica 1
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: $\geq 500 \text{ kJ/m}^2$	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 7 Tablica 1
Odporność na sztuczne starzenie	Zmiana barwy: $\leq 3$ stopnie	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 14 Tablica 3
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: $\geq 50\%$ wartości przed starzeniem	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 14 Tablica 3
Wodoszczelność	Brak wykraplania	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , Załącznik D

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)



**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 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 16/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury spustowe z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina:**  
**kolor : brązowy , grafitowy , biały , czarny , czerwony , ceglasty**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Rury bezkielichowe : Ø75 , Ø100**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Nadziemne, zewnętrzne systemy rurowe 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**

**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: 9105018676

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	80%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wygląd	Wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia gładka , wolna od rys , pęcherzy , zanieczyszczeń , porów i innych nieregularności	
Właściwości geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 12200-1: 2016-05, pkt.6.2.1 Tablica 1 i 6.4.1 Tablica 3
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie ( metoda spadającego ciężarka ) : TIR $\leq$ 10%	Warunki badania zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.7.1 Tablica 6
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: $\geq$ 500kJ /m <sup>2</sup>	
	Wytrzymałość na rozciąganie: $\geq$ 42 N/mm <sup>2</sup>	
	Wydłużenie przy zerwaniu: $\geq$ 100%	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata ( VST): $\geq$ 75°C	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt. 8.1 Tablica 10
	Skurcz wzdluzny: $\leq$ 3%, brak pęcherzy i pęknięć	
Odporność na sztuczne starzenie	Zmiana barwy: $\leq$ 3 stopnie	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.9 Tablica 12
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: $\geq$ 50% wartości przed starzeniem	

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)

.....  
(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



**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: 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 17/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Elementy wyposażenia rynny z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina**  
**kolor : brązowy , grafitowy , biały , czarny , czerwony , ceglasty**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**złączka 100 , 125 , 150**  
**narożnik 100 , 125 , 150**  
**denka 100 , 125 , 150**  
**lej spustowy 100/75 , 125/75 , 125/100 , 150/100**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do odprowadzania wody opadowej**
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 607:2005 Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U. Definicje, wymagania i badania.**  
  
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****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: 9105018676

## 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	
Kształt i wymiary	Elementy wyposażenia dostosowane do kształtu i wymiarów rynien dachowych . Rynnowe leje spustowe pasują do rur i kształtek	
Właściwości fizyczne	Odporność na działanie wysokiej temperatury: -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	Tylko dla wyrobów wtryskowych  Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 9 Tablica 2
	Skurcz termiczny : brak widocznego odkształcenia	Tylko dla wyrobów zgrzewanych  Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 9 Tablica 2
	Temperatura mięknienia według Vicata ( VST): $\geq 75^{\circ}\text{C}$	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 9 Tablica 2
Odporność na starzenie	Zmiana barwy: $\leq 3$ stopnie skali szarej	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 14 Tablica 3
Wodoszczelność	Brak wykraplania	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , Załącznik D

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)



**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 $\leq 3$ 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: $\leq 3$ 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)



**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 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 19/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Uchwyty do rynien z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina :**  
**kolor : brązowy , grafitowy , biały , czarny , czerwony , ceglasty**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Uchwyt rynny Karolina 100**  
**Uchwyt rynny Karolina 125**  
**Uchwyt rynny Karolina 150**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do mocowania rynien dachowych**

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 1462:2006 Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania.**

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**

**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: 9105018676

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
Klasa odporności na korozję	Klasa A	Warunki zgodne z PN-EN 1462: 2006, pkt 5.3
Odporność na starzenie	Zmiana barwy: ≤ 3 stopnie skali szarej	Warunki badania zgodne z PN-EN 607:2005 , pkt 14 Tablica 3
Nośność	Klasa nośności: L	Warunki badania zgodne z PN-EN 1462: 2006 pkt.6.2 Załącznik B

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)