

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Galeco PVC<sup>2</sup>**  
**System rynnowy Galeco PVC<sup>2</sup> 135/70x80**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**SR PVC<sup>2</sup> - Rynna [uPVC] 135mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - łuk zewnętrzny (z wkładkami doszczeln. 2szt.) [uPVC] 135mm/90°**  
**SR PVC<sup>2</sup> - łuk wewnętrzny (z wkładkami doszczeln. 2szt.) [uPVC] 135mm/90°**  
**SR PVC<sup>2</sup> - łącznik rynny (z wkładkami doszczeln. 2szt.) [uPVC] 135mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Odpływ [uPVC] 135mm/70x80mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Zaślepka lewa (z wkładką doszczelniającą) [uPVC] 135mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Zaślepka prawa (z wkładką doszczelniającą) [uPVC] 135mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Rura [uPVC] 80x70mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Mufa [uPVC] 80x70mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Kolano [uPVC] 80x70mm/67°**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Obejma [Stal] do dybla 80x70mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Hak doczołowy [uPVC] 135mm**  
**SR PVC<sup>2</sup> - Hak nakrokwiowy [Stal] 135mm**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Odprowadzanie wody opadowej**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Producent: Galeco Sp. z o.o., ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice**  
**Zakłady produkcyjne: 1. Polska**



5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

- **Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma:

**PN-EN 607:2005, „Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U. Definicje, wymagania i badania”.**

**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”**

**PN-EN 1462:2006 „Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania”.**

7b. Krajowa ocena techniczna: - **Nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: - **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i nr certyfikatu: - **Nie dotyczy**

Deklarowane właściwości użytkowe:

**Załącznik nr 1**

8. Właściwości użytkowe określonych powyżej wyrobów 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

**Wojciech Piątkowski**

Menadżer ds. Rozwoju Produktu i Kontroli Jakości



Balice, 12.07.2022 r.

(aktualizacja KDwu nr 2 z dn. 04.11.2021)

**Galeco Sp. z o.o.**

32-083 Balice k/Krakowa  
ul. Uśmiechu 1

tel. +48 12 258 32 00  
fax +48 12 258 32 01

[www.galeco.pl](http://www.galeco.pl)



# Załącznik nr 1

Tablica 1

## Właściwości rynien

| Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 607:2005 |  |
|---|--|
| Zasadnicze charakterystyki                                | Właściwości użytkowe                               |
| Wytrzymałość na rozciąganie                               | $\geq 42 \text{ N/mm}^2$                           |
| Wydłużenie przy zerwaniu                                  | $\geq 100\%$                                       |
| Wytrzymałość na rozciąganie udarowe                       | $\geq 500 \text{ kJ/m}^2$                          |
| Skurcz termiczny  | $\leq 3\%$   |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                          | $\geq 75^\circ\text{C}$                            |
| Sztuczne starzenie (trwałość barwy)                       | Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali |
| Odporność na uderzenie w temp. (0+/-)°C                   | Brak pęknięć i rys widocznych okiem nieuzbrojonym  |

Tablica 2

## Właściwości rur spustowych

| Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 12200-1:2016 |  |
|---|--|
| Zasadnicze charakterystyki                                    | Właściwości użytkowe                               |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                              | $\geq 75^\circ\text{C}$                            |
| Wytrzymałość na rozciąganie                                   | $\geq 42 \text{ N/mm}^2$                           |
| Wytrzymałość na rozciąganie udarowe                           | $\geq 500 \text{ kJ/m}^2$                          |
| Wydłużenie przy zerwaniu                                      | $\geq 100 \%$                                      |
| Skurcz wzdłużny, %  | $\leq 3$ brak pęknięć i pęcherzy                   |
| Sztuczne starzenie (trwałość barwy)                           | Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali |



Tablica 3

## Właściwości kształtek rynnowych

| Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 607:2005 |  |
|---|--|
| Zasadnicze charakterystyki                                | Właściwości użytkowe                               |
| Odporność na działanie wysokiej temperatury               | Brak rozwarstwień, pęcherzy oraz pęknięć           |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                          | ≥ 75°C   |
| Sztuczne starzenie (trwałość barwy)                       | Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali |

Tablica 4

## Właściwości kształtek rurowych

| Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 12200-1:2016 |  |
|---|--|
| Zasadnicze charakterystyki                                    | Właściwości użytkowe                               |
| Zmiana w wyniku ogrzewania                                    | Brak rozwarstwień, pęcherzy oraz pęknięć           |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                              | ≥ 75°C   |
| Sztuczne starzenie (trwałość barwy)                           | Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali |

Tablica 5

## Właściwości haków rynnowych PVC

| Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 1462:2006 |                      |
|--|----------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                 | Właściwości użytkowe |
| Klasa odporności na korozję                                | A                    |
| Klasa nośności   | H                    |



Tablica 6

**Właściwości haków rynnowych metalowych****Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 1462:2006**

| <b>Zasadnicze charakterystyki</b>                    | <b>Właściwości użytkowe</b>              |
|--|--|
| Materiał   | Stal ocynkowana, gatunek min. DX51D+Z275 |
| Grubość powłoki organicznej (lakierowanie proszkowe) | ≥ 60 μm                                  |
| Klasa odporności na korozję                          | A  |
| Klasa nośności                                       | H  |

Tablica 7

**Właściwości uchwytów rurowych****Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 12200-1:2016**

| <b>Zasadnicze charakterystyki</b> | <b>Właściwości użytkowe</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Wytrzymałość uchwytów             | Trwałe odkształcenie ≤ 3 mm |
| Klasa odporności na korozję       | A                           |

