

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1 z dnia 29.06.2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu:

**Systemy rynnowe Galeco PVC-U – rynny i elementy wyposażenia rynien:
Galeco PVC 90/50, Galeco PVC 110/80, Galeco PVC 130/80,
Galeco PVC 130/100, Galeco PVC 150/100**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Numer identyfikujący wyrób, czyli nazwa, data produkcji oraz kod EAN znajduje się bezpośrednio na etykiecie wyrobu gotowego.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rynny dachowe i elementy wyposażenia z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U, służą do odprowadzania wody opadowej.

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

Producent: Galeco Sp. z o.o., ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice, Polska
Zakłady produkcyjne: ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice, Polska
ul. Zamkowa 9, 58-530 Kowary, 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 oceny zgodności 4



7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. **Polska Norma wyrobu:**

PN-EN 607 listopad 2005, „Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U. Definicje, 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**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Załącznik nr 1

9. 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 podpisał(-a):

Magdalena Gardyla

Specjalista ds. Rozwoju Produktu i Jakości



Balice, 29.06.2018 r.

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



Załącznik nr 1

Tablica 1

Właściwości fizyczne i mechaniczne rynien dachowych

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|---|-------------------------|
| Odporność na uderzenie | Brak pęknięć i rys widocznych okiem nieuzbrojonym | PN-EN 607: 2006 zał. B. |
| Wytrzymałość na rozciąganie | $\geq 42 \text{ N/mm}^2$ | PN-EN ISO 6259-1:2003 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | $\geq 100\%$ | PN-EN ISO 6259-1:2003 |
| Wytrzymałość na rozciąganie udarowe | $\geq 500 \text{ kJ/m}^2$ | EN ISO 8256 |
| Skurcz termiczny | $\leq 3\%$ | EN 743 |
| Temperatura mięknięcia według Vicata | $\geq 75^\circ\text{C}$ | PN-EN ISO 727 |

Tablica 2

Właściwości fizyczne elementów wyposażenia

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|----------------------------------|--------------------|
| Odporność na działanie wysokiej temperatury ^a | c ; d | PN-EN ISO 580:2006 |
| Temperatura mięknięcia według Vicata | $\geq 75^\circ\text{C}$ | PN-EN ISO 727 |

^a Bez uszczelnienia i tylko dla elementów wyposażenia wykonanych metodą wtrysku

^b Dla elementów wyposażenia wykonanych metodami innymi niż metodą wtrysku

^c

1. W promieniu równym 15-krotnej grubości ściany wokół punktu wtryskowego głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.
2. W odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od strefy przeponowej, głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.
3. W odległości równej 10-krotnej wartości grubości ścianki od punktu wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.
4. Linia łączenia nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii.
5. W pozostałym obszarze głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w danym punkcie, a pęcherze nie powinny mieć długości większej niż 10 – krotna grubość ścianki

^d Po rozcięciu elementu wyposażenia przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć obcych wtrąceń

Tablica 3

Wymagania dotyczące systemów rynien dachowych

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|--|-------------------|
| Sztuczne starzenie ^b (trwałość barwy) | Barwa: Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia skali szarej wg EN 20105-A02 | EN 20105-A02:1996 |
| Wytrzymałość na rozciąganie udarowe | ≥50% | EN ISO 8256 |
| Wodoszczelność | Brak wykraplania | PN-EN 607:2004 |

a. W przypadkach spornych należy zastosować metodą wg EN ISO 4892-2 (próba ksenonowa)
b. Niniejsze badanie jest badaniem typu dla każdego modelu i barwy. Może być wykorzystywane dla innych wyrobów (np. rur i elementów wyposażenia zgodnych z EN 12200-1)

