



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 z dnia 29.06.2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu:

**Systemy rynnowe Galeco STAL, STAL2, rynny, rury spustowe, akcesoria rynnowe i rurowe: Galeco Stal 120/90, Galeco STAL135/90, Galeco STAL 135/100, Galeco STAL 150/100, Galeco STAL 150/120, Galeco STAL2, Kosze zlewowe z wyjściem na rurę: 80/80 mm, fi 90 mm, fi 100 mm.**

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 rury spustowe Galeco STAL, STAL2, 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. Husarska 35, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polska  
ul. Łuczanowicka 30, 31-766 Kraków, Polska  
ul. Rynek 35, 33-190 Ciężkowice, Polska  
ul. Wyzwolenia 9A 80-537 Gdańsk, Polska  
Passauer StraÙe 3+5, 94481 Grafenau, Niemcy

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

**- nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji staÅoÅci wÅaÅciwoÅci uÅytkowych:

**System oceny zgodnoÅci 4**

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

32-083 Balice k/Krakowa, ul. UÅmiechu 1  
NIP 679-25-94-371, KRS 0000102185

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma wyrobu:**

Polska Norma PN-EN 612 maj 2006, „Rynny dachowe z arkuszy metalowych z okrągłym usztywnionym obrzeżem przedniej strony i rury spustowe łączone na zakład”. 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 Gardyła**

Specjalista ds. Rozwoju Produktu i Jakości



-----  
Balice, 29.06.2018 r.

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

32-083 Balice k/Krakowa, ul. Uśmiechu 1  
NIP 679-25-94-371, KRS 0000102185

# Załącznik nr 1

Tablica 1

## Właściwości fizyczne i mechaniczne rynien dachowych oraz rur spustowych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa gatunek minimum DX51 D + Z, powlekana powłoką cynkową z dwóch stron o całkowitej masie powłoki nie mniejszej niż 275 g/m <sup>2</sup> , grubość powłoki organicznej minimum 40 μm z każdej strony zgodnie z PN-EN 10346:2011	PN-EN 612:2006
Kształt i wygląd	Kształt i wymiar rynien spustów zgodny z pkt. 4 PN-EN 621:2006: Rynna: - szerokość rozwinięcia: 228, 277, 333 mm +/- 2mm - obrzeża klasa X - długość elementów 3000, 4000 mm +/- 10 mm Rura: - średnica nominalna: 87, 100/120 mm - zakładka: rąbek leżący klasa X Długość elementów 1000, 3000 mm	PN-EN 612:200
Grubość materiału	Minimum 0,6 mm	PN-EN 612:2006

Tablica 2

## Właściwości fizyczne elementów wyposażenia, zaślepki systemu Galeco Stal2

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na działanie wysokiej temperatury <sup>a</sup>	c i d	PN-EN ISO 580:2006
Temperatura mięknięcia według Vicata	≥ 75°C	PN-EN ISO 727
Sztuczne starzenie <sup>b</sup> (trwałość barwy )	Barwa: Zmiana barwy nie powinna przekraczać 3 stopnia skali szarej wg EN 20105-A02	EN 20105-A02:1996
<p><sup>a</sup> Bez uszczelnienia i tylko dla elementów wyposażenia wykonanych metodą wtrysku</p> <p><sup>b</sup> Dla elementów wyposażenia wykonanych metodami innymi niż metodą wtrysku</p> <p><sup>c</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół punktu wtryskowego głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. Linia łączenia nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii.</li> <li>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</li> </ol> <p><sup>d</sup> Po rozcięciu elementu wyposażenia przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć obecnych wytrąceń</p>		

Tablica 3

## Właściwości materiałowe akcesoriów rynnowych oraz rur spustowych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa gatunek minimum DX51 D + Z, powlekana powłoką cynkową z dwóch stron o całkowitej masie powłoki nie mniejszej niż 275 g/m <sup>2</sup> , grubość powłoki organicznej minimum 25 lub 60 μm z każdej strony zgodnie z PN-EN 10346:2011,	PN-EN 612:2006
Grubość blachy	Min. 0,6 mm	

Tablica 4

## Właściwości materiałowe oraz mechaniczne uchwytów rury spustowej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa gatunek minimum DX51 D + Z, powlekana powłoką cynkową z dwóch stron o całkowitej masie powłoki nie mniejszej niż 275 g/m <sup>2</sup> , grubość powłoki organicznej minimum 60 μm z każdej strony zgodnie z PN-EN 10346:2011,	PN-EN 612:2006
Klasa korozyjności	Klasa odporności na korozję: A	PN-EN 1462:2006
Wytrzymałość uchwytów, mm	Trwałe odkształcenie ≤3	PN-EN 12095:2001