

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Galeco BEZOKAPOWY**  
**System rynnowy: Galeco BEZOKAPOWY 125/80x70**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**SR BEZOKAPOWY**
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**
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 wyrobu:  
**PN-EN 612:2006, „Rynny dachowe z arkuszy metalowych z okrągłym usztywnionym obrzeżem przedniej strony i rury spustowe łączone na zakład”.**  
**PN-EN 1462:2006 „Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania”.**  
**PN-EN 607:2005, „Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U. Definicje, wymagania i badania”.**  
7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0845 wydanie 2**  
  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: - **Instytut Techniki Budowlanej**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i nr certyfikatu: - **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:  
**Załącznik nr 1**
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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Wojciech Piątkowski**

**Menadżer ds. Rozwoju Produktu i Kontroli Jakości**

Balice, 05.08.2025 r

(aktualizacja KDWU nr 6 z dn. 15.12.2022)

Załącznik nr 1

Tablica 1 – Właściwości elementów wykonanych ze stali powlekanej

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe         | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Materiał                                                                                   | Stal ocynkowana, gatunek min. DX51D+Z275 |       |
| Grubość blachy                                                                             | ≥0,6mm                                   |       |
| Grubość powłoki organicznej                                                                | ≥25μm                                    |       |
| Grubość powłoki cynkowej                                                                   | ≥20μm                                    |       |

Tablica 2 – Właściwości elementów malowanych proszkowo

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe         | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Materiał                                                                                   | Stal ocynkowana, gatunek min. DX51D+Z275 |       |
| Grubość powłoki organicznej (lakierowanie proszkowe)                                       | ≥60μm                                    |       |
| Grubość powłoki cynkowej                                                                   | ≥20μm                                    |       |

Tablica 3 – Właściwości uchwytów rynnowych

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe         | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Materiał                                                                                   | Stal ocynkowana, gatunek min. DX51D+Z275 |       |
| Grubość powłoki organicznej (lakierowanie proszkowe)                                       | ≥ 60μm                                   |       |
| Klasa odporności na korozję                                                                | A                                        |       |
| Klasa nośności                                                                             | H                                        |       |

Tablica 4 – Właściwości uchwytów rurowych

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Wytrzymałość uchwytów                                                                      | Trwałe odkształcenie ≤ 3 mm      |       |
| Klasa odporności na korozję                                                                | A                                |       |

Tablica 5 – Właściwości zaślepek tworzywowych

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe                   | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Odporność na działanie wysokiej temperatury                                                | Brak rozwarstwień, pęcherzy oraz pęknięć           |       |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                                                           | $\geq 75^{\circ}\text{C}$                          |       |
| Sztuczne starzenie (trwałość barwy)                                                        | Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali |       |

Tablica 6 – Właściwości leja spustowego

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań                            | Deklarowane właściwości użytkowe  | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Grubość powłok ochronnych (stal):                                                                                     |                                   |       |
| -powłoki cynkowe                                                                                                      | $\geq 20\mu\text{m}$              |       |
| -powłoka poliuretanowa (powlekane ciągłe)                                                                             | $\geq 40\mu\text{m}$              |       |
| Odporność na działanie wysokiej temperatury(temp. $140^{\circ}\text{C}/15\text{min}$ )                                | wg normy PN-EN 607:2005 tablica 2 |       |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                                                                                      | $\geq 75^{\circ}\text{C}$         |       |
| Odporność na uderzenie leja spustowego (wysokość spadku 0,5m, temp. $0^{\circ}\text{C}$ , miejsce uderzenia: króciec) | Brak pęknięć i innych uszkodzeń   |       |

Tablica 7 – Właściwości rury spustowej

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 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 wzdluzny, %                                                                         | $\leq 3$ brak pęknięć i pęcherzy |       |

Tablica 8 – Właściwości kształtek spustowych

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe         | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Zmiana w wyniku ogrzewania                                                                 | Brak rozwarstwień, pęcherzy oraz pęknięć |       |
| Temperatura mięknięcia wg Vicata                                                           | $\geq 75^{\circ}\text{C}$                |       |