



# System rynnowy Galeco BEZOKAPOWY

## — Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 11 z dnia 04.05.2015 r.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**System rynnowy Galeco BEZOKAPOWY – 125/80**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
**Numer identyfikujący wyrób czyli data produkcji oraz kod EAN znajduje się bezpośrednio na etykiecie wyrobu gotowego.**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Rynny dachowe i rury spustowe służą do odprowadzenia wody opadowej.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
**Producent: Galeco Sp. z o.o. ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice**  
**Zakłady produkcyjne:**  
**1. ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice, Polska,**  
**2. ul. Jagiellońska 43b, 32-410 Dobczyce, Polska.**  
**3. ul. Husarska 35, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polska**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
-
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System oceny zgodności 4**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą:  
**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”.**  
**PN-EN 12200-1 lipiec 2002, „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią. Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U)”.**  
**PN-EN 1462 kwiecień 2006, „Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania”.**  
**PN-EN ISO 13788:2003P, „Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku -- Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa -- Metody obliczania”**  
Certyfikat stałości właściwości użytkowych, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji, sprawozdania z badań/obliczeń – w zależności od przypadku:  
**Raport z badania ITB LOW01-0913/13/Z00OWN**  
**Rekomendacja Techniczna RT ITB-1266/2013**
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
-
9. Deklarowane właściwości użytkowe  
**Załącznik nr 1**
10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisała:



**Magdalena Gardyła**  
**Specjalista ds. Rozwoju Produktu i Jakości**

Balice, 04.05.2015 r.

Załącznik nr 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badania
<b>Rynny dachowe i maskownice rynny</b>			
1	Wygląd	Powierzchnie gładkie, bez widocznych wad i śladów korozji	p. 5.6.1
2	Kształt i wymiary	p. 4.2.1	p. 5.6.2
3	Grubość powłoki cynkowej z każdej strony	≥ 20 μm	PN-EN ISO 2178:1998
<b>Kształtki rynnowe (uchwyt rynnowy, lej spustowy, zaślepki rynny)</b>			
4	Wygląd zewnętrzny	Elementy wykonane z blachy stalowej powinny posiadać powierzchnie gładkie, bez widocznych wad i śladów korozji. Elementy wykonane z PVC powinny spełniać wymagania PN-EN 607:2005	p. 5.6.1
5	Kształt i wymiary	p. 4.2.1	p. 5.6.2
6	Grubości powłok antykorozyjnych: <sup>1)</sup> – powłoki cynkowe – powłoki lakierowe	≥ 20 μm ≥ 60 μm	PN-EN ISO 2178:1998 PN-EN ISO 2808:2008
7	Odporność na działanie wysokiej temperatury (temp. 140 ± 2 °C, czas 15 ± 2 min) <sup>2)</sup>	wg PN-EN 607:2005, tablica 2	PN-EN ISO 580:2006 metoda A (w powietrzu)
8	Temperatura mięknięcia wg Vicata, °C 2)	≥ 75	PN-EN 727:1998
9	Odporność na uderzenie leja spustowego: – wysokość spadku 0,5 m – temp. 0 °C	Brak pęknięć i innych uszkodzeń mających wpływ na funkcjonalność wyrobu	PN-EN 12061:2001 (miejsce uderzenia: króciec)
10	Ugięcie trwałe uchwytów po obciążeniu siłą o wartości 750 N (klasa nośności H wg PN-EN 1462:2006), mm	≤ 5	PN-EN 1462:2006
<b>Połączenia elementów rynnowych</b>			
11	Wodoszczelność	Brak wykraplania	PN-EN 607:2005, zał. D

<sup>1)</sup> dotyczy elementów wykonanych z blach stalowych

<sup>2)</sup> dotyczy elementów wykonanych z PVC-U metodą wtrysku

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badania
<b>Rury spustowe</b>			
1	Wygląd	wg PN-EN 12200-1:2002	PN-EN 12200-1:2002
2	Kształt i wymiary	p. 4.2.1	PN-EN ISO 3126:2006
3	Odporność na uderzenie zewnętrzne metodą spadającego ciężarka	Brak uszkodzeń	PN-EN 12200-1:2002 PN-EN 744:1997
4	Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup>	≥ 42	PN-EN ISO 6259-1:2003
5	Wydłużenie przy zerwaniu, %	≥ 100	PN-EN ISO 6259-1:2003
6	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe, kJ/m <sup>2</sup>	≥ 300	PN-EN ISO 8256:2006
7	Udarność z karbem wg Charpy'ego, kJ/m <sup>2</sup>	≥ 30	PN-EN ISO 179-1:2010 Metoda 1fA
8	Skurcz termiczny, %	≤ 3	PN-EN ISO 2505:2006
9	Temperatura mięknięcia wg Vicata, °C	≥ 75	PN-EN 727:1998

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badania
<b>Kształtki rurowe (złączka, redukcja, kolano, uchwyt)</b>			
10	Wygląd zewnętrzny	Elementy wykonane z blachy stalowej powinny posiadać powierzchnie gładkie, bez widocznych wad i śladów korozji. Elementy wykonane z tworzywa sztucznego powinny spełniać wymagania PN-EN 12200-1:2002	p. 5.6.1
11	Kształt i wymiary	p. 4.2.1	p. 5.6.2
12	Grubości powłoki cynkowej <sup>1)</sup>	≥ 20 μm	PN-EN ISO 2178:1998
13	Zmiany w wyniku ogrzewania elementów z PVC-U (temp. 130 ± 2 °C, czas 15 ± 2 min) <sup>2)</sup>	wg PN-EN 12200-1:2002, tablica 11	PN-EN ISO 580:2006 metoda A: Suszarka
14	Zmiany w wyniku ogrzewania elementów z PP 3), (temp. 150 ± 2 °C, czas 30 ± 2 min)	wg PN-EN 1451-1:2001, tablica 14	PN-EN ISO 580:2006 Metoda A: Suszarka
15	Temperatura mięknięcia wg Vicata, °C <sup>2)</sup>	≥ 75	PN-EN 727:1998
<b>Połączenia rur spustowych</b>			
16	Szczelność badana wodą	Brak przecieków	PN-EN 1053:1998
<sup>1)</sup> dotyczy elementów wykonanych z blach stalowych <sup>2)</sup> dotyczy elementów wykonanych z PVC-U metodą wtrysku <sup>3)</sup> dotyczy elementów wykonanych z PP metodą wtrysku			



Zaufaj bezpiecznym rozwiązaniom.