



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 6 z dnia 29.06.2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu:

**Hak PVC do systemów Galeco: PVC 90, PVC 110, 130; 150; PVC2; Hak stalowy doczołowy do systemu Galeco PVC 110, PVC 130; Hak stalowy nakrokwiowy do systemu Galeco: PVC 90, PVC 130, PVC 150; PVC2; Hak stalowy nakrokwiowy wzmocniony do systemu Galeco: PVC 110, PVC 130**

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:

**Haki PVC oraz stalowe do systemu PVC: 90, 110, 130, 150 oraz PVC2, stanowią uchwyty przeznaczony do montażu rynien dachowych.**

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. Jagiellońska 43b, 32-410 Dobczyce, Polska  
ul. Zamkowa 9, 58-530 Kowary, Polska  
ul. Husarska 35, 66-400 Gorzów Wielkopolski, 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**

**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)



7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. **Polska Norma wyrobu:**

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**

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



# Załącznik nr 1

Tablica 1

## Właściwości fizyczne haków z PVC-U

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek	1 ; 2	PN-EN ISO 580:2006 met. A
Temperatura mięknięcia według Vicata	≥75°C	PN-EN ISO 306:2006
Ugięcie trwałe uchwytów po obciążeniu siłą o wartości 750 N/mm	≤5mm, klasa nośności H	PN-EN 1462:2006
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

1

- a. W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50% grubości ścianki w tym punkcie.
  - b. W odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od strefy przeponowej głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50% grubości ścianki w tym punkcie.
  - c. W odległości 10-krotnej grubości ścianki od punktu wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50% grubości ścianki w tym punkcie.
  - d. Linia łączenia nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii.
  - e. We wszystkich innych częściach powierzchni kształtki głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30% grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie powinny mieć długości większej niż 10krotna grubość ścianki.
- 2 Po rozcięciu kształtki powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń



Tablica 2

## Właściwości fizyczne haków stalowych przeznaczonych do systemów PVC oraz PVC<sup>2</sup>

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa ocynkowana ogniowo, gatunek minimum DX51D, o masie powłoki nie mniejszej niż 275g/m <sup>2</sup> zgodnie z PN-EN 10327:2005 lub stal niskowęglowa zgodnie z EN100025 lub EN10111 cynkowana ogniowo zgodnie z EN ISO 1461 o grubości warstwy cynku ≥20μm. Elastyczna powłoka z tworzywa o grubości ≥60μm na powierzchni ocynkowanej	PN-EN 1462:2006
Klasa odporności na korozję	A	PN-EN 1462:2006
Ugięcie trwałe uchwytów po obciążeniu siłą o wartości 750 N/mm	≤5mm, klasa nośności H	PN-EN 1462:2006 GALECO: PVC 110' PVC 130, PVC 150; GALECO PVC2
Ugięcie trwałe uchwytów po obciążeniu siłą o wartości 500 N/mm	≤5mm, klasa nośności L	PVC 90

