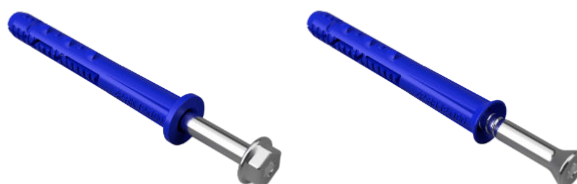


**Deklaracja Właściwości Użytkowych****Declaration of Performance****Nr 3/22****1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

ZP-RK Ø12

ZP-RS Ø12

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Łączniki złożone z tulei tworzywowej i śruby stalowej przeznaczone do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych w podłożu betonowym i murowym.

**3. Producent:****ZIEL-PLAST**

Zielińscy Spółka Komandytowa  
ul. Zamkowa 28  
32-652 Bulowice

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

---

**5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 2+

**6.**

- a) Europejski Dokument Oceny: EAD 330284-00-0604
- b) Europejska Ocena Techniczna: ETA-21/0610
- c) Jednostka ds. oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
- d) Jednostka lub jednostki notyfikowane: numer identyfikacyjny 1488

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**
**Nośność charakterystyczna na wrywanie pojedynczego łącznika  
oraz przemieszczenie łącznika pod działaniem siły wrywającej**

					ZP-RK Ø12 / ZP-RS Ø12	
Podłoże	Kat.	Klasa gęstości	Minimalna wytrzymałość na ściskanie	Metoda wiercenia	Nośność charakterystyczna	Przemieszczenie
		[kg/dm <sup>3</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[kN]	[mm]
Beton C12/15	A	≥ 2,25	≥ 30	z udarem	6,00	2,50
Beton ≥ C16/20	A	≥ 2,30	≥ 35	z udarem	5,00	2,50
Cegła ceramiczna pełna HD	B	≥ 1,80	≥ 20	z udarem	3,00	1,20
Cegła silikatowa pełna HD	B	≥ 1,80	≥ 20	z udarem	3,00	2,38
Cegła ceramiczna perforowana Porotherm P+W	C	≥ 0,80	≥ 15	bez udaru	1,20	2,58
Silikatowe bloki kanałowe KSL	C	≥ 1,80	≥ 20	bez udaru	3,00	1,92
Beton komórkowy AAC 2	D	≥ 0,36	≥ 2	bez udaru	0,75	2,56
Beton komórkowy AAC 6	D	≥ 0,67	≥ 6	bez udaru	1,20	1,96

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**

---

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Bożena Zielińska  
Bulowice, 29.04.2022

**ZIEL-PLAST**  
ZIELIŃSCY Spółka Komandytowa  
ul. Zamkowa 28  
32-652 Bulowice  
NIP 5492434556 REGON 122727294