

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-EN14592-R-FRG#1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **R-FRG**
2. Zamierzone zastosowanie:
3. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana **PN-EN 14592 + A1:2012; 2012-04-09**  
 Numer raportu **LZK03-02328/21/R148NZK**  
 Numer i typ dokumentu: **Gwoździe do stosowania w konstrukcjach drewnianych.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
	R-FRG 2,8	R-FRG 3,1
Moment charakterystyczny uplastycznienia (dla części gwintowanej) $M_{v,k}$ [Nmm]	14815	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie prostopadle $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	8,02	10,31
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie równoległe $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	6,25	9,13
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	18,74	28,85
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	3,5	4,83
Pole przekroju poprzecznego główki $A_h$ [mm <sup>2</sup> ]	$A_h \geq 19,60$	$A_h \geq 24,03$
Ochrona przed korozją	ocynk galwaniczny, klasa 2, wg EN 1995-1-1	

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.

Tomasz Walczak  
Wrocław, 2021-09-06

