



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: DWU-14592 NS

Wersja: V-1.2018

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 574/2014 Z DNIA 21 LUTEGO 2014 R.

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

2,1 AR-3,1 AR

### 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Gwoździe do nośnych konstrukcji drewnianych

### 3. Producent:

Etanco Sp. z o. o., Al. Jana Pawła II 1, 81-345 Gdynia,  
Adres zakładu produkcyjnego : ul. Olsztyńska 30 , 11-130 Orneta

### 4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

### 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3 zgodnie z załącznikiem V Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego z 9 marca 2011 (Construction Product Regulation - CPR)

### 6. Norma zharmonizowana:

EN 14592:2008 + A1:2012

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p. Tovarni 5 466 21 JABLONEC nad Nisou, Czech Republic,  
Notified body 1015

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Produkt	Zakres długości [mm]	Moment charakterystyczny uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,90,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,0,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]
2,1 mm RING	25-60	1444	13,74	4,35	50,59	1,85
2,3 mm RING	30-60	1649	15,27	3,97	44,3	2,52
2,5 mm RING	25-75	2241	15,89	4,16	42,72	3,11
2,8 mm RING	30-90	3235	17,49	8,73	43,52	4,19
3,1 mm RING	45-100	4472	17,82	7,34	40,57	5,17
Gęstość drewna [kg/m <sup>3</sup> ]	-	-	415	415	553 515	-
Trwałość (odporność korozyjna)	Brak powłoki lub powłoka cynkowa elektrolityczna o grubości 8μ (Service class 1 wg EN 1995-1-1) Powłoka cynkowa elektrolityczna o grubości minimum 12μ (Service class 2 wg EN 1995-1-1) Ocynk ogniowy o grubości minimum 55μ (service class 3 wg EN 1995-1-1)					

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

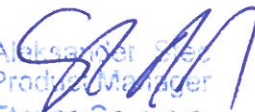
**Nie dotyczy**

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 podpisać:**

Aleksander Stec

w Ornece, dnia 02.01.2018

  
Aleksander Stec  
Product Manager  
Etanco Sp. z o.o.