



**DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR:  
DWU 30-20814 WCS**

Wersja: V-1.2018

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

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Wkręty konstrukcyjne do drewna TOP GT Ø10,0 mm

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Przeznaczone do mocowania lekkich i ciężkich konstrukcji drewnianych do podłoża drewnianego

**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. Ocena techniczna:**

E-30-20814-13 z 18 października 2013.

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Engineering Test Institute, Public Enterprise Hudcova 424/56b 621 00 Brno Czech Republic

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki		Własności użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	sekcja gwintu	61 022	EN 14592:2008+A1:2012
	sekcja gładka	100 170	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie z podłoża $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] dla podłoża z drewna o gęstości 450 [kg/m <sup>3</sup> ]	obciążenie w poprzek włókien	14,29	EN 14592:2008+A1:2012
	obciążenie wzdłuż włókien	9,49	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość na przeciąganie $f_{ba}$ $F_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] dla podłoża z drewna o gęstości 450 [kg/m <sup>3</sup> ]	łeb stożkowy	18,86	EN 14592:2008+A1:2012
	łeb podkładowy	23,81	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{tens,k}$ [N]		35,72	EN 14592:2008+A1:2012
Charakterystyczny moment skręcający $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$ dla drewna o gęstości 450 [kg/m <sup>3</sup> ]		3,93	EN 14592:2008+A1:2012
Ochrona korozyjna: cynk żółty o gr. min. 3µm klasa korozyjności środowiska C1 według EN 1995-1-1			EN 14592:2008+A1:2012

**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 podpisał:**

Aleksander Stec

w Ornece, dnia 02.01.2018

Aleksander Stec

Product Manager

Etanco Sp. z o.o.

