



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: WS-4.0-PAN-EZP-945718

1.

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Wkręt do drewna 4,0 Ocynkowan

2.

Numer artykułu:

114110, 114111, 114112, 114113, 114114, 114115, 114116, 414110, 414111, 414112, 414113, 414114, 414116, 415036, 415038, 415045, 415047, 415063, 415084

3.

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Elementy mocujące do stosowania w drewnianych konstrukcjach nośnych zgodnie z normą EN 14592

4.

Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. :

ESSVE Produkter AB  
Box 7091  
SE 164 07 Kista  
Sweden  
info@essve.se

5.

W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

N.A.





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: WS-4.0-PAN-EZP-945718

6.

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

3

7.

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

1015

przeprowadził(-a/-o): Wstępne badanie typu (ITT)

w systemie: 3

i wydał(-a/-o): Raport z badań

8.

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

N.A.

wydał(-a/-o):

na podstawie:

przeprowadził(-a/-o): w systemie:

i wydał(-a/-o):





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: WS-4.0-PAN-EZP-945718

9.

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe                     | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|
| $M_{y,k}$ [Nmm]  | 2900                                     | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup>   | 14.1                                     | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> | 31.3                                     | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{tens,k}$ [kN]  | 5.1                                      | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{tor,k}$ [Nm] / $R_{tor,k}$ [Nm] $\geq 1,5$                         | 4,0 ( $\rho = 450$ kg/m <sup>3</sup> )   | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| Durability (i.e. corrosion protection)                                 | EZP, Service class 2 acc. to EN 1995-1-1 | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $d_1$ [mm]   | 2,4                                      | EN 14592:2008+A1:2012                  |

10.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Viktor Bukowski, Product Developer/Technical expert – Fasteners

(nazwisko i stanowisko)

Kista 2018-11-01

(miejsce i data wydania)

(podpis)

