



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: WS-4.5-PAN-A2-945710

1.

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Wkręt do drewna 4,5 Stal nierdzewna A2

2.

Numer artykułu:

112117, 112119, 112121

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.

6.

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

3





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: WS-4.5-PAN-A2-945710

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):

9.

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe                   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|
| $M_{y,k}$ [Nmm]  | 2100                                   | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup>   | 15.7                                   | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> | 35                                     | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{tens,k}$ [kN]  | 3.2                                    | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $f_{tor,k}$ [Nm] / $R_{tor,k}$ [Nm] $\geq 1,5$                         | 2,5 ( $\rho = 450$ kg/m <sup>3</sup> ) | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| Durability (i.e. corrosion protection)                                 | Service class 3 acc. to EN 1995-1-1    | EN 14592:2008+A1:2012                  |
| $d_1$ [mm]   | 2,7                                    | EN 14592:2008+A1:2012                  |





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: WS-4.5-PAN-A2-945710

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)

