

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2/EN 14592

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

### Wkręty (łącniki trzpieniowe) do konstrukcji drewnianych

Typ wyrobu	Zakres średnic [mm]	Zakres długości [mm]
<b>WHT, KHT</b>	3,0	15 - 50
	3,5	18 - 60
	4,0	20 - 80
	4,5	22 - 90
	5,0	25 - 120
	6,0	30 - 300

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

### Łączniki przeznaczone do stosowania w drewnianych elementach konstrukcyjnych

3. Producent:

**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.**  
**ul. Ofiar Katynia 1, 32-050 Skawina**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

6a. Norma zharmonizowana: **EN 14592:2008+A1:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic Nr jednotki notyfikowanej: 1015**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe					
		Ø 3.0 mm	Ø 3.5 mm	Ø 4.0 mm	Ø 4.5 mm	Ø 5.0 mm	Ø 6.0 mm
Moment charakterystyczny uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]		1803	2287	3242	5461	6690	11511
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>1)</sup>	obciążenie w poprzek włókien	18,95	18,92	19,56	18,43	18,1	18,21
	obciążenie wzdłuż włókien	13,11	13,55	13,79	14,07	13,74	13,83
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>2)</sup>		25,84	24,37	23,72	22,83	22,83	23,78
Nośność charakterystyczna na rozciąganie ze względu na oderwanie główki lub zerwanie trzpienia $f_{tens,k}$ [kN]		3,54	4,86	5,26	8,03	9,15	13,08
Charakterystyczny współczynnik skręcenia $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ <sup>3)</sup>		2,84	3,46	2,28	2,97	2,55	2,36
Trwałość (zabezpieczenie korozyjne)		Powłoka cynkowa min. 5µm					
		klasa 1 zgodnie z normą EN 1995-1-1					
<sup>1)</sup> Gęstość charakterystyczna drewna $\rho_k - 440$ [kg/m <sup>3</sup> ]							
<sup>2)</sup> Gęstość charakterystyczna drewna $\rho_k - 440$ [kg/m <sup>3</sup> ]							
<sup>3)</sup> Gęstość charakterystyczna drewna $\rho_k - 450$ [kg/m <sup>3</sup> ]							

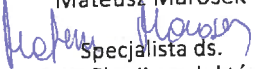
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

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(-a):

Mateusz Marosek

(imię i nazwisko)

Mateusz Marosek  
  
Specjalista ds.  
certyfikacji produktów

Skawina, 07.06.2023

(miejsce i data wydania) (podpis)

