

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2014

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Wkręty (Łączniki trzpieniowe) do konstrukcji drewnianych KDH, WH, WK, WHT, WHTM Zakres średnic Ø: 4; 4,5; 5; 6 mm Zakres długości L: 25 – 300 mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Przeznaczone do mocowania konstrukcji drewnianych**
- Producent: **Stalco spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A 32-050 SKAWINA, ul. Torowa 41**
- Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

6a. Norma zharmonizowana: **EN 14592:2008+A1:2012 Konstrukcje drewniane, Łączniki Trzpieniowe, Wymagania**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Strojirenský Zkušební Ústav, s.p. Hudcova 424/56b, 621 00 Brno. Jednostka notyfikowana nr. 1015**

6b. Europejski dokument oceny: **Nie dotyczy**

Europejska ocena techniczna: **Nie dotyczy**

Jednostka ds. oceny technicznej: **Nie dotyczy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe										Zharmonizowana specyfikacja techniczna		
-	Wkręt KDH, WH, WK, WHT, WHTM Ø 4 mm		Charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³]	Wkręt KDH, WH, WK, Ø 4,5 mm		Charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³]	Wkręt KDH, WH, WK, WHT, WHTM Ø 5 mm		Charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³]	Wkręt KDH, WH, WK, WHT, WHTM Ø 6 mm		Charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³]	-
Moment charakterystyczny uplastycznienia ($M_{y,k}$) [Nmm]	4249		-	5702		-	7110		-	11732		-	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie ($f_{ax,k}$) [N/mm ²]	Obciążenie wzdłuż włókien	Obciążenie poprzek włókien	415	Obciążenie wzdłuż włókien	Obciążenie poprzek włókien	415	Obciążenie wzdłuż włókien	Obciążenie poprzek włókien	420	Obciążenie wzdłuż włókien	Obciążenie poprzek włókien	420	EN 14592:2008+A1:2012
	13,98 ¹⁾	10,85 ¹⁾		19,62	14,55		15,87 ¹⁾	13,94 ¹⁾		16,60 ¹⁾	10,41 ¹⁾		
	16,75 ²⁾	12,77 ²⁾					16,67 ²⁾	14,82 ²⁾		17,95 ²⁾	10,82 ²⁾		
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki ($f_{head,k}$) [N/mm ²]	25,56		510	21,58		500	23,79		510	23,40		470	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie ($f_{tens,k}$) [kN]	5,89		-	7,11		-	7,78		-	11,31		-	EN 14592:2008+A1:2012
Charakterystyczny współczynnik skręcania ($f_{tor,k}/R_{tor,k}$)	3,42		450	2,57		450	3,61		450	2,44		450	EN 14592:2008+A1:2012
Trwałość (zabezpieczenie korozyjne)	Powłoka cynkowa ~ 5 µm										Klasa Użytkowania I według EN 1995-1-1		

¹⁾ WHT, WHTM ²⁾ KDH, WH, WK

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(-a):

[imię i nazwisko] **Marek Zając** w [miejsce] **Skawina** dnia [data wydania] **23.12.2014**

[podpis] Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. Przesz Zając