



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Wkręty (Łączniki trzpieniowe) do konstrukcji drewnianych**

WHW-P , WHW-PM , WHW-S , WHW-SM Zakres średnic Ø: 8 mm Zakres długości L : 50 – 300 mm

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Przeznaczone do mocowania konstrukcji drewnianych**

3. Producent: **Stalco spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A 32-050 SKAWINA, ul. Torowa 41**

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**

5. 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: **Strojirėnský Zkušebni 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 WHW-P WHW-PM Ø 8 mm		Charakterystyczna gęstość drewna ρ _k [kg/m ³]	Wkręt WHW-S WHW-SM Ø 8 mm		Charakterystyczna gęstość drewna ρ _k [kg/m ³]	-
Moment charakterystyczny uplastycznienia (M _{y,k}) [Nmm]	Cześć gwintowana	Cześć bez gwintu	-	Cześć gwintowana	Cześć bez gwintu	-	EN 14592:2008+A1:2012
	23454	40599		23454	40599		
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie (f _{ax,k}) [N/mm ²]	Obciążenie wzdłuż włókien	Obciążenie poprzek włókien	450	Obciążenie wzdłuż włókien	Obciążenie poprzek włókien	450	EN 14592:2008+A1:2012
	14,83	11,93		14,83	11,93		
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki (f _{head,k}) [N/mm ²]	24,52		535	24,84		550	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie (f _{tens,k}) [kN]	18,31		-	18,31		-	EN 14592:2008+A1:2012
Charakterystyczny współczynnik skręcania (f _{tor,k} /R _{tor,k})	2,08		450	2,08		450	EN 14592:2008+A1:2012
Trwałość (zabezpieczenie korozyjne)	Powłoka cynkowa ~ 5 µm					Klasa Użytkowania 1 według EN 1995-1-1	

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 Zajac**

w imieniu: **Skawina**

dnia [data wydania] **23.12.2014**

[podpis]



Marek Zajac

Stalco spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A 32-050 SKAWINA, ul. Torowa 41 tel. +48 12 276 82 01 www.stalco.pl