

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 138/SZ/18

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **WT-A2**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wkręty do konstrukcyjnych elementów drewnianych**
3. Producent: **KLIMAS Sp. z o.o.  
ul. Wincentego Witosa 135/137  
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 3**
6. Norma zharmonizowana: **a) EN 14592+A1:2012  
b) 1488 – Instytut Techniki Budowlanej**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Oznaczenie wkręta		WT-A2	
Średnica wkręta	d [mm]	<b>4</b>	
Charakterystyczny moment uplastycznienia	$M_{yk}$ [Nmm]	6109	
Charakterystyczna wytrzymałość na wyrywanie Drewno gęstości $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	17,00	
Charakterystyczna wytrzymałość na przeciąganie łba Drewno gęstości $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	29,21	
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$ [kN]	6,94	
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie	$f_{tor,k}$ [Nm]	3,78	
Trwałość	Gatunek stali	Stal nierdzewna 1.4567 / AISI 304 Klasa użytkowania 1,2,3 wg EN 1995-1-1	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

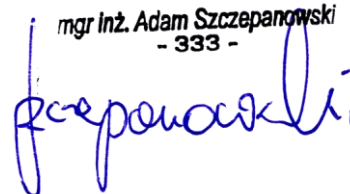
*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

*W imieniu producenta podpisał:*

*Kuźnica Kiedrzyńska  
02.10.2018r.*

(miejsce i data wystawienia)

*Adam Szczepanowski  
DORADCA TECHNICZNY*

*mgr inż. Adam Szczepanowski  
- 333 -*  


(imię, nazwisko i podpis)