

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2018-002



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: WPO .....
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *wkręty poziomiczące do drewna* .....
3. Producent: ARVEX GROBELNY Sp. z o.o. ....  
*ul. Makuszyńskiego 4, 30-969 Kraków, POLAND* .....
4. Upoważniony przedstawiciel: .....
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *system 3* .....
- 6a. Norma zharmonizowana: *PN-EN 14592+A1:2012 - „Konstrukcje drewniane - Łączniki trzpieniowe – Wymagania”, 2012* .....
- Jednostka lub jednostki notyfikowane: *1015, certyfikat akredytacji 292/2016, Strojirenský Zkušební Ústav, s.p., Czechy.*
- 6b. Europejski dokument oceny: .....
- Europejska ocena techniczna: .....
- Jednostka ds. oceny technicznej: .....
- Jednostka lub jednostki notyfikowane: .....
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Kod wyrobu	Rozmiar*	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
Moment charakterystyczny uplastycznienia – $M_{y,k}$	WPO	6.0/xx	13683 [Nmm]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość na wyciąganie prostopadłe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$ ]	WPO	6.0/xx	17,47 [N/mm <sup>2</sup> ]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość na wyciąganie równoległe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$ ]	WPO	6.0/xx	13,11 [N/mm <sup>2</sup> ]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki – $f_{head,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 400 \text{ kg/m}^3$ ]	WPO	6.0/xx	29,83 [N/mm <sup>2</sup> ]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie – $f_{tens,k}$	WPO	6.0/xx	15,17 [kN]	PN-EN 14592+A1:2012
Stosunek momentu i oporu charakterystycznego ( $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ ) [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$ ]	WPO	6.0/xx	2,03	PN-EN 14592+A1:2012
Trwałość	WPO	6.0/xx	Biała powłoka cynkowa, min. 3 $\mu\text{m}$ (klasa użytkowania 1 i 2 wg. PN-EN 1995-1-1)	PN-EN 14592+A1:2012

\*xx – dotyczy każdej długości ze wskazanej średnicy wkręta.

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: *Certyfikaty do raportu z badań typu nr: E-30-20272-16 wydane w dniu 31.05.2016r. przez Strojirenský Zkušební Ústav, s.p., Czechy.*

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:

Jerzy Grobelny.....  
[imię i nazwisko]

w Krakowie ..... dnia 1 sierpnia 2018r.....  
[miejsce] [data wydania]

**"ARVEX GROBELNY"**

Sp. z o.o.  
30-969 Kraków, ul. Makuszyńskiego 4  
tel. 12 / 642 00 34, 684 00 10  
fax: 12 / 642 14 42 NIP 678-28-56-154

PREZES ZARZADU  
"ARVEX GROBELNY" Sp. z o.o.

Jerzy Grobelny