

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2018-001



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: WT, WTB, WTZ, WTZB
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: wkręty uniwersalne/konstrukcyjne do drewna, łączniki do strukturalnych produktów z 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: 1488, certyfikat akredytacji AB 023, Zakład Elementów Konstrukcji Budowlanych i Budownictwa na Terenach Górniczych, Laboratorium Łączników i Wyróbów Budowlanych (LOK) Instytutu Techniki Budowlanej, Polska.
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 – $M_{y,k}$	WT, WTB	3.0/xx	1800 [Nmm]	PN-EN 14592+A1:2012
		3.5/xx	2255 [Nmm]	
		4.0/xx	3785 [Nmm]	
		4.5/xx	5017 [Nmm]	
		5.0/xx	8088 [Nmm]	
	WT, WTB, WTZ, WTZB	6.0/xx	14488 [Nmm]	
		8.0/xx	31299 [Nmm]	
Wytrzymałość na wyciąganie prostopadłe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.0/xx	16,99 [N/mm ²]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość na wyciąganie prostopadłe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.5/xx	18,09 [N/mm ²]	
		4.0/xx	18,79 [N/mm ²]	
		4.5/xx	17,80 [N/mm ²]	
		5.0/xx	19,70 [N/mm ²]	
WT, WTB, WTZ, WTZB	6.0/xx	10,47 [N/mm ²]		
	8.0/xx	11,99 [N/mm ²]		
10.0/xx	13,37 [N/mm ²]			
Wytrzymałość na wyciąganie równoległe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.0/xx	11,14 [N/mm ²]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość na wyciąganie równoległe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.5/xx	12,07 [N/mm ²]	
		4.0/xx	11,49 [N/mm ²]	
		4.5/xx	11,42 [N/mm ²]	
		5.0/xx	13,31 [N/mm ²]	
WT, WTB, WTZ, WTZB	6.0/xx	7,21 [N/mm ²]		
	8.0/xx	7,76 [N/mm ²]		
10.0/xx	7,98 [N/mm ²]			

Wytrzymałość charakterystyczna na przeciągnięcie główki – $f_{head,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 380 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.0/xx	24,67 [N/mm ²]	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciągnięcie główki – $f_{head,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 400 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.5/xx	24,46 [N/mm ²]	
		4.0/xx	22,66 [N/mm ²]	
		4.5/xx	21,66 [N/mm ²]	
		5.0/xx	21,81 [N/mm ²]	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciągnięcie główki – $f_{head,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	6.0/xx	17,91 [N/mm ²]	
		8.0/xx	18,17 [N/mm ²]	
		10.0/xx	19,05 [N/mm ²]	
	WTZ, WTZB	6.0/xx	19,74 [N/mm ²]	
		8.0/xx	21,32 [N/mm ²]	
		10.0/xx	21,89 [N/mm ²]	
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie – $f_{tens,k}$	WT, WTB	3.0/xx	3,91 [kN]	PN-EN 14592+A1:2012
		3.5/xx	4,34 [kN]	
		4.0/xx	6,25 [kN]	
		4.5/xx	7,65 [kN]	
		5.0/xx	10,25 [kN]	
	WT, WTB, WTZ, WTZB	6.0/xx	11,76 [kN]	
		8.0/xx	23,20 [kN]	
		10.0/xx	35,79 [kN]	
Stosunek momentu i oporu charakterystycznego ($f_{tor,k} / R_{tor,k}$) [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$]	WT, WTB	3.0/xx	3,11	PN-EN 14592+A1:2012
		3.5/xx	3,38	
		4.0/xx	2,25	
		4.5/xx	2,45	
		5.0/xx	2,89	
	WT, WTB, WTZ, WTZB	6.0/xx	2,18	
		8.0/xx	2,88	
		10.0/xx	2,34	
Trwałość	WT, WTB, WTZ, WTZB	x/xx	NPD	PN-EN 14592+A1:2012

*xx – dotyczy każdej długości ze wskazanej średnicy wkręta; x/xx – dotyczy każdej średnicy i każdej długości wkręta.

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: *Raport z badań i oceny właściwości wyrobu nr LOK00-01605/14/Z000SK wydany w dniu 2.12.2014r. przez Zakład Elementów Konstrukcji Budowlanych i Budownictwa na Terenach Górniczych, Laboratorium Łączników i Wyrobów Budowlanych (LOK) Instytutu Techniki Budowlanej oraz certyfikaty do raportu z badań typu nr: E-30-20260-16, E-30-20263-16, E-30-20265-16, E-30-20269-16 wydane w dniu 31.05.2016r. oraz E-30-20413-16 wydany w dniu 10.08.2016r. 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 podpisać:

Jerzy Grobelny.....

[imię i nazwisko]

w Krakowie..... dnia 3 kwietnia 2018r.....

[miejsce]

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 678-28-96-154

PREZESZARZADU

ARVEX GROBELNY Sp. z o.o.

[podpis]

Jerzy Grobelny

[data wydania]