

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2018-003



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: WTR.....
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *wkręty do mocowania desek tarasowych i drewnianych okładzin fasadowych*
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 – $M_{y,k}$ | WTR | 4.0/xx | 3459 [Nmm] | PN-EN 14592+A1:2012 |
| | WTR | 4.5/xx | 4828 [Nmm] | |
| | WTR | 5.0/xx | 6843 [Nmm] | |
| Wytrzymałość na wyciąganie prostopadłe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$] | WTR | 4.0/xx | 17,14 [N/mm ²] | PN-EN 14592+A1:2012 |
| | WTR | 4.5/xx | 19,27 [N/mm ²] | |
| | WTR | 5.0/xx | 17,54 [N/mm ²] | |
| Wytrzymałość na wyciąganie równoległe – $f_{ax,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$] | WTR | 4.0/xx | 10,29 [N/mm ²] | PN-EN 14592+A1:2012 |
| | WTR | 4.5/xx | 12,00 [N/mm ²] | |
| | WTR | 5.0/xx | 12,21 [N/mm ²] | |
| Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki – $f_{head,k}$ [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 400 \text{ kg/m}^3$] | WTR | 4.0/xx | 15,32 [N/mm ²] | PN-EN 14592+A1:2012 |
| | WTR | 4.5/xx | 21,91 [N/mm ²] | |
| | WTR | 5.0/xx | 22,78 [N/mm ²] | |
| Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie – $f_{tens,k}$ | WTR | 4.0/xx | 6,05 [kN] | PN-EN 14592+A1:2012 |
| | WTR | 4.5/xx | 7,80 [kN] | |
| | WTR | 5.0/xx | 9,55 [kN] | |
| Stosunek momentu i oporu charakterystycznego ($f_{tor,k} / R_{tor,k}$) [dla charakterystycznej gęstości drewna $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$] | WTR | 4.0/xx | 2,09 | PN-EN 14592+A1:2012 |
| | WTR | 4.5/xx | 2,17 | |
| | WTR | 5.0/xx | 2,51 | |
| Trwałość | WTR | x/xx | Stal nierdzewna C1/C2, pasywowana (klasa użytkowania 3 wg. PN-EN 1995-1-1) | 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: *Certyfikaty do raportu z badań typu nr: E-30-20262-16, E-30-20266-16, E-30-20268-16 wydane w dniu 31.05.2016r. przez Strojírrenský 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 1 sierpnia 2018r.....
[miejsce] [data wydania]

"ARVEX GROBELNY"
Sp. z o.o.
30-969 Kraków, ul. Makuszyńskiego 4
tel. 12 / 642 00 54
fax: 12 / 642 14 42 NIP 678-28-56-154

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

podpis
Jerzy Grobelny