



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 4/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Wkręty konstrukcyjne do drewna**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu: **UCT**
3. Przewidziane zamierzone zastosowanie zgodne ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**do drewna lub do strukturalnych produktów z drewna**

4. Nazwa i adres producenta:

**Mag-Krak sp. z o.o., ul. K. Łowińskiego 7, 31-752 Kraków**

5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela:

**nie dotyczy**

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu, ITB, jednostka notyfikowana 1488,  
przeprowadziło wstępne badanie typu i wydało Raport nr LZK02-06090/20/R11NZK**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

**nie dotyczy**

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe						Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	
Moment charakterystyczny uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	3753	5232	7275	9545	15415	31929	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie prostopadłe (dla drewna o gęstości $\rho_k \geq 370 \text{ kg/m}^3$ ) $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	9,88	18,98	19,64	21,38	12,56	8,76	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie równoległe (dla drewna o gęstości $\rho_k \geq 370 \text{ kg/m}^3$ ) $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	5,93	11,39	11,78	12,83	7,54	5,27	PN-EN 14592+A1:2012



Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki $f_{head,k}$ – [N/mm <sup>2</sup> ] (dla drewna o gęstości $\rho_k \geq 350$ kg/m <sup>3</sup> )	22,06	30,80	27,76	26,40	21,94	27,94	PN-EN 14592+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	4,67	4,90	5,03	5,72	10,81	20,48	PN-EN 14592+A1:2012

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisać:

Pełnomocnik ds. ZKP

Marek Zdybicki

Kraków, 19.05.2020



**MAG-KRAK** Sp. z o.o.  
(dawniej: Mag-Krak A. i R. Pluta sp. j.)  
31-752 Kraków, ul. K. Łowińskiego 7  
tel./fax: 12 / 643 51 19, 642 03 75  
www.mag-krak.pl KRS 0000709438  
NIP: 6780034235 REGON: 350638697