

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 13

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011  
a nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) č. 574/2014

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

### Vruty RAPI-TEC® SK PLUS

průměr přes závit [mm]	4,0	5,0	6,0
jmenovitý vnitřní průměr závitu $d_1$ [mm]	2,5	3,1	3,8
jmenovitý průměr hlavy $d_h$ [mm]	10	12	14
celková délka vrutu $l$ [mm]	jmenovitá délka závitové části $l_g$ [mm]		
20	plný	plný	x
25	plný	plný	x
30	17	19	x
35	20	19	x
40	25	22	x
45	25	27	x
50	30	27	34
55	30	32	x
60	35	32	39
70	35	37	48
80	x	47	48
90	x	47	48
100	x	55	54
110 - 120	x	65	64
130 - 300	x	x	64

rozměry výrobku a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

Vruty slouží jako spojovací materiál pro nosné dřevěné konstrukce a dále pro ostatní spoje typu dřevo/dřevo a kov/dřevo ve všech provozních třídách. Nejsou určeny pro připojování dřevin v provozní třídě 3.

3. *Výrobce:*

HPM TEC, s.r.o.  
Herbenova 869/42  
693 01 Hustopeče  
IČ: 25537814

Registrovaná obchodní známka: **RAPI-TEC®**

5. *Systém/systémy POSV:*  
Systém 3.

6. *Harmonizovaná norma:*  
EN 14592:2008+A1:2012

*Oznámený subjekt:*  
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, č. NB1015

7. *Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:*

Základní charakteristiky	Průměr			Harmonizovaná technická specifikace
	4,0	5,0	6,0	
Vlastnost	4,0	5,0	6,0	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]				
pro závitovou část:	4 106	8 148	12 486	EN 14592:2008+A1:2012
pro hladkou část:	-	-	-	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] Typ povlaku 2				
zatížení kolmo k vláknům:	18,00	17,61	15,03	EN 14592:2008+A1:2012
zatížení ve směru vláken:	11,08	11,25	9,16	
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	32,17	26,42	21,02	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	400	400	350	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	6,36	9,91	12,62	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	4,33	3,09	3,94	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 Fe/Zn/A nebo C/T5			EN 14592:2008+A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	3,91	8,03	11,97	EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	1	1 + 2	1 + 2	EN 1995-1-1

*Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Tato prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.*

*Podepsáno za výrobce a jeho jménem:*

Hustopeče: 26.6.2017

Ing. Karpíšek Lubomír

  
**HPM TEC, s.r.o.**  
Herbenova 869/42, 693 01 Hustopeče  
tel.: 519 313 911, fax: 519 313 991  
e-mail: hpmtec@hpmtec.cz  
IČ: 255 37 814, DIČ: CZ25537814 ②

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 13