

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 15

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:*

### Farmářský vrut RAPI-TEC®

průměr přes závit [mm]	4,8
jmenovitý vnitřní průměr závitu $d_1$ [mm]	3,3
jmenovitý průměr hlavy $d_h$ [mm]	10
jmenovitý průměr podložky $D_p$ [mm]	14
celková délka vrutu $l$ [mm]	jmenovitá délka závitové části $l_g$ [mm]
16	7
19	10
20	11
28	19
29	20
35	26
38	29
50	41
51	42
60	51
70	61
80	71

rozměry výrobku a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

Farmářské vruty slouží jako spojovací materiál pro připojení dílů z plechu o max. tloušťce 1,5 mm k dřevěným dílům a k vzájemnému spojení dvou plechových dílů. Jsou určeny pro připojování v provozní třídě 1 a 2.

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
Vlastnost	<b>4,8</b>	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]		
pro závitovou část:	8 536	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:	16,69	EN 14592:2008+A1:2012
zatížení ve směru vláken:	11,27	
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	24,87	
Charakteristický parametr protažení hlavy s podložkou $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	20,82	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	400	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	9,94	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	3,62	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 Fe/Zn3/A/T5 + u lakovaných - barva na hlavě a podložce	EN 14592:2008+A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	7,90	EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	1 + 2	EN 1995-1-1
Maximální síla protažení hlavy vrutu s podložkou přes plech do destrukce spoje [kN]	2,28	ZP HPM TEC
Tloušťka pozinkovaného plechu [mm]	0,8	

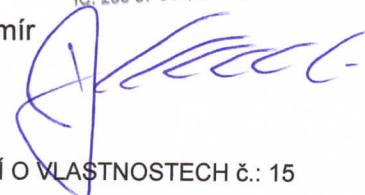
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Tato prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

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



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 15