

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 03

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

1. *Jedinečný identifikační kód výrobku: Vruty RAPI-TEC® SK*

průměr přes závit d v mm	jmenovitý vnitřní průměr závitu d <sub>1</sub> v mm	jmenovitý průměr hlavy d <sub>h</sub> v mm
6,0	3,75	13,5
8,0	5,10	22,0
10,0	6,00	25,0

RAPI-TEC® SK 6,0 mm		RAPI-TEC® SK 8,0 mm		RAPI-TEC® SK 10,0 mm	
délka vrutu l v mm	jmenovitá délka závitové části l <sub>g</sub> v mm	délka vrutu l v mm	jmenovitá délka závitové části l <sub>g</sub> v mm	délka vrutu l v mm	jmenovitá délka závitové části l <sub>g</sub> v mm
40 a 50	30	50 a 60	30	-	-
60 až 120	48	80 až 120	48	80 až 120	48
140 až 300	68	140 až 500	78	140 až 500	78

rozměry a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití*

Vruty slouží jako spojovací materiál pro nosné dřevěné konstrukce.

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. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Průměr			Harmonizovaná technická specifikace
	6,0	8,0	10,0	
Vlastnost				
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]				EN 14592:2008+A1:2012
pro závitovou část:	13.497	31.148	48.285	
pro hladkou část:	18.372	42.118	76.209	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] Typ povlaku 1+2				EN 14592:2008+A1:2012
zatížení kolmo k vláknům:	16,89	15,18	15,05	
zatížení ve směru vláken:	10,58	8,58	9,29	
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	28,30	24,55	26,17	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	13,85	25,81	35,14	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	3,14	3,22	2,77	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]	13,21	28,34	49,61	EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	1 + 2	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