

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 11

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® FASAD z kaleného nerez

průměr přes závit [mm]	4,0	5,0
jmenovitý vnitřní průměr závitu d <sub>1</sub> [mm]	2,5	3,1
jmenovitý průměr hlavy d <sub>h</sub> [mm]	6	7,5
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l <sub>g</sub> /efektivní délka závitu [mm]	
40	26/22	26/21
45	28/24	28/23
50	30/26	30/25
60	36/32	36/31
70	42/38	42/37
80	48/44	48/43
100	60/56	60/55

rozměry 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 s vysokým obsahem tříslovin v provozní třídě 2 + 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	
Vlastnost	4,0	5,0	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]			EN 14592:2008+A1:2012
pro závitovou část:	3 398	7 679	
pro hladkou část:	-	-	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] Typ povlaku 2			EN 14592:2008+A1:2012
zatížení kolmo k vláknům:	17,00	18,67	
zatížení ve směru vláken:	13,14	14,24	
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	415		
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	22,08	20,02	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	440	450	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	6,29	10,93	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	3,88	3,91	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450		
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	kalený nerez 410		EN 14592:2008+A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	3,34	7,00	EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	1 + 2 + 3	1 + 2 + 3	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