

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 20

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® BSP galvanický zinek

průměr přes závit [mm]	4,0	4,5	5,0
jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	2,5	2,8	3,1
jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]	8	9	10
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g /efektivní délka závitu [mm]		
40	26/22	26/21,5	26/21
45	28/24	28/23,5	28/23
50	30/26	30/25,5	30/25
60	36/32	36/31,5	36/31
70	42/38	42/37,5	42/37
80	48/44	48/43,5	48/43
100	60/56	60/55,5	60/55

rozměry a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

Vruty slouží jako spojovací materiál pro dřevěné konstrukce, pro nosné dřevěné konstrukce a dále pro ostatní spoje typu dřevo/dřevo a kov/dřevo v provozní třídách dle průměru vrutů.

3. *Výrobce:*

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

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

5. *System/systemy POSV:*
System 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	4,5	5,0	
Vlastnost	4,0	4,5	5,0	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]				EN 14592:2008+A1:2012
pro závitovou část:	3 656	4 044	6 982	
pro hladkou část:	-	-	-	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] Typ povlaku 2				EN 14592:2008+A1:2012
zatížení kolmo k vláknům:	16,55	15,16	14,51	
zatížení ve směru vláken:	11,36	10,03	11,63	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	350			
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	23,27	22,2	21,63	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	350			
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	6,29	6,28	8,31	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	4,21	2,93	3,51	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	450			
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 Fe/Zn5/AT5			EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	1	1 + 2	1 + 2	EN 1995-1-1

Vlastností 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: 18.2.2019

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.: 20