HPM TEC s.r.o.
SPECIALISTA NA STAVEBNÍ VRUTY

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 21

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® 2010 z martenzitické nerezové oceli** (kalený nerez 410)

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]	8	10	12
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g [mm]		
16	x	x	x
20	plný	x	x
25	plný	plný	x
30	17	19	x
35	20	19	x
40	25	22	24
45	25	27	x
50	30	27	29
55	30	32	x
60	35	32	34
70	35	37	39
80	x	47	48
90	x	47	48
100	x	55	54
110 – 120	x	65	64
130 -300	x	x	64

rozměry a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

Vruty slouží jako spojovací materiál pro nosné dřevěné konstrukce ve všech provozních třídách. Nevhodné pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin.

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	**4,0**	**5,0**	**6,0**	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]				EN 14592:2008+A1:2012
pro závitovou část:	2 096	4 029	6 191	
při úhlu:	17°	14°	12°	
	2 448	4 518	8 447	
při úhlu:	27°	24°	22°	
pro hladkou část:	-	-	12 486	
při úhlu:	-	-	12°	
	-	-	14 534	
při úhlu:	-	-	22°	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm²] Typ povlaku 2				EN 14592:2008+A1:2012
zatížení kolmo k vláknům:	17,88	17,63	16,02	
zatížení ve směru vláken:	13,61	12,36	10,04	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m³]	350			
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm²]	26,92	25,37	24,01	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m³]	350			
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	5,85	8,43	12,48	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	3,78	3,57	4,27	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m³]	350			
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Martenzitická nerezová ocel 410			EN 14592:2008+A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	3,62	6,96	11,83	EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	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 výrobcem a jeho jménem

Hustopeče: 6.4.2020 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 37 614, DIČ: CZ25537614