

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 01

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*

průměr přes závit [mm]	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,8
jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]	6	7	8	9	10	12
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g [mm]					
16	plný	x	x	x	x	x
20	plný	plný	plný	x	x	x
25	plný	plný	plný	plný	plný	x
30	17	17	17	19	19	x
35	20	22	20	19	19	x
40	25	25	25	24	22	24
45	25	30	25	24	27	x
50	x	30	30	29	27	29
55	x	x	30	34	32	x
60	x	x	35	34	32	34
70	x	x	35	39	37	39
80	x	x	x	44	47	48
90	x	x	x	x	47	48
100	x	x	x	x	55	54
110 – 120	x	x	x	x	65	64
130 -300	x	x	x	x	x	64

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. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	průměr						Harmonizovaná technická specifikace
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	
Vlastnost							
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]							
pro závitovou část:	2 306	3 407	3 816	5 875	7 743	11 580	EN 14592:2008+ A1:2012
pro hladkou část:	-	-	-	-	-	18 291	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] Typ povlaku 1+2							
zatížení kolmo k vláknům:	18,43	18,71	17,54	17,78	17,13	15,74	EN 14592:2008+ A1:2012
zatížení ve směru vláken:	10,60	13,87	12,73	14,43	11,73	13,02	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	365						
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	25,72	23,44	22,78	22,73	20,99	24,24	EN 14592:2008+ A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	450			480			
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	3,57	5,59	5,77	8,08	10,70	12,82	EN 14592:2008+ A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	1,90	2,88	2,88	2,87	2,50	2,90	EN 14592:2008+ A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	450						
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 ISO 2081 Fe/Zn/A nebo C/T5						EN 14592:2008+ A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	1,34	3,10	3,60	5,54	8,18	12,01	EN 14592:2008+ A1:2012
Třída provozu	1	1	1	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 výrobcem 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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 01