

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 18

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® UniPlus

průměr přes závit [mm]	3,5	4,0	4,5	5,0
jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	2,3	2,5	2,9	3,2
jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]	7,0	8,0	9,0	10,0
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g [mm]			
16	12	-	-	-
20	-	15	-	-
30	15	15	-	-
35	15	15	-	-
40	23	23	20	-
45	23	23	-	-
50	23	23	23	23
60	30	30	30	35
70	-	30	30	-
80	-	-	-	40

rozměry výrobku a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

Vruty slouží jako spojovací materiál pro dřevěné konstrukce, pro nosné dřevěné konstrukce a pro spojování plošných materiálů na bázi dřeva.

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
	3,5	4,0	4,5	5,0	
Vlastnost					
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]					
	2 727	3 489	-	-	EN 14592:2008 + A1:2012
při úhlu 25°/15	-	-	5275 / 5 145	9 420 / 8 841	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] Typ povlaku 2					
zatížení kolmo k vláknům:	15,50	16,03	16,82	16,09	EN 14592:2008 + A1:2012
zatížení ve směru vláken:	11,47	13,09	13,80	12,97	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	350	350	350	350	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	26,77	25,23	24,00	23,01	EN 14592:2008 + A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	350	350	350	350	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	4,54	5,94	7,65	9,63	EN 14592:2008 + A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	3,1	2,06	1,99	2,01	EN 14592:2008 + A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	450	450	450	450	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 Fe/Zn5/A/T5				EN 14592:2008 + A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	2,49	3,56	5,35	7,20	EN 14592:2008 + A1:2012
Třída provozu	1	1	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: 4.1.2021

Ing. Karpíšek Lubomír

HPM TEC, s.r.o.
 Harbenova 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.: 18