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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 12

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® TERASO 2020
z kaleného nerezu

průměr přes závit [mm]	**5,0**
jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	3,2
jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]	10
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g [mm]
45	30
50	30
60	35
70	40
80	50
90	55
100	60

rozměry výrobku 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
Vlastnost	**5,0**	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]		EN 14592:2008+A1:2012
pro závitovou část:	6 786	
pro hladkou část:	-	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm²] Typ povlaku 2		EN 14592:2008+A1:2012
zatížení kolmo k vláknům:	19,11	
zatížení ve směru vláken:	13,91	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m³]	415	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm²]	24,01	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m³]	450	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	9,41	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	1,81	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m³]	450	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	kalený nerez 410	EN 14592:2008+A1:2012

Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]	7,00	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 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