

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 17

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® 2020

| 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] | | |
| 20 | plný | plný | 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 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 v provozní třídě 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 |
|---|--|-------|--------|-------------------------------------|
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | |
| Vlastnost | 4,0 | 5,0 | 6,0 | |
| Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm] | | | | EN 14592:2008+A1:2012 |
| pro závitovou část: | 3 953 | 7 301 | 11 992 | |
| pro hladkou část: | - | - | - | |
| Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] | | | | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Typ povlaku 2 | | | | |
| zatížení kolmo k vláknům: | 16,11 | 15,17 | 15,39 | |
| zatížení ve směru vláken: | 10,15 | 10,67 | 10,02 | |
| Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³] | 350 | 350 | 350 | |
| Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²] | 26,95 | 26,31 | 22,63 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³] | 350 | 350 | 350 | |
| Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] | 6,04 | 9,20 | 12,77 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ | 2,33 | 2,16 | 2,88 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³] | 450 | 450 | 450 | |
| Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi) | Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 Fe/Zn/A nebo C/T5 | | | EN 14592:2008+A1:2012 |

| Třída provozu | 1 | 1 + 2 | 1 + 2 | ČSN 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: 1.8.2017

Ing. Karpíšek Lubomír

HPM TEC, s.r.o.
Herbenova 869/42, 693 01 Hustopeče
tel.: 519 313 911, fax: 519 312 991
e-mail: hpmtec@hpmtec.cz
IČ: 255 37 814, DIČ: CZ25537814

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 17