

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 02-131101

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. *Jedinečný identifikační kód výrobku: Vruty RAPI-TEC® HBS*
2. *Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:*

RAPI-TEC® HBS: rozměry a výrobní šarže uvedeny na obalu

průměr přes závit d v mm	jmenovitý vnitřní průměr závitu d <sub>1</sub> v mm	jmenovitý průměr hlavy d <sub>h</sub> v mm
8,0	5,10	14,30
10,0	6,00	17,40

RAPI-TEC® HBS 8,0 mm		RAPI-TEC® HBS 10,0 mm	
délka vrutu l v mm	jmenovitá délka závitové části l <sub>g</sub> v mm	délka vrutu l v mm	jmenovitá délka závitové části l <sub>g</sub> v mm
60	30	60	48
80 až 120	48	80 až 120	50
140 až 500	78	140 až 500	78

3. *Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:*  
Vruty slouží jako spojovací materiál pro nosné dřevěné konstrukce a dále pro ostatní spoje typu dřevo/dřevo a kov/dřevo.
4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:*  
HPM TEC, s.r.o.  
Herbenova 869/42  
693 01 Hustopeče  
IČ: 25537814
5. neuplatňuje se
6. *Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:*  
Systém 3.

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na které se vztahuje harmonizovaná norma:  
Strojírenský zkušební ústav, s.p., notifikovaná osoba Evropského společenství č. NB1015, provedl počáteční zkoušku typu podle systému 3 a vydal Protokol o zkoušce č. 39-11154/3
8. neuplatňuje se
9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ (v Nmm)	pro závitovou část: pro průměr 8,0 mm - 31.148 pro průměr 10,0 mm - 48.285 pro hladkou část: pro průměr 8,0 mm - 42.118 pro průměr 10,0 mm - 76.209	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ (v N/mm <sup>2</sup> ) Typ povlaku 1+ 2 Charakteristická hustota dřeva $\rho_k=450$ kg/m <sup>3</sup>	zatížení kolmo k vláknům: pro průměr 8,0 mm - 15,18 pro průměr 10,0 mm - 15,05 zatížení ve směru vláken: pro průměr 8,0 mm - 8,58 pro průměr 10,0 mm - 9,29	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ (v N/mm <sup>2</sup> ) Charakteristická hustota dřeva $\rho_k=450$ kg/m <sup>3</sup>	pro průměr 8,0 mm - 29,33 pro průměr 10,0 mm - 25,39	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ (v N/mm <sup>2</sup> )	pro průměr 8,0 mm - 25,81 pro průměr 10,0 mm - 35,14	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ (v Nm)	pro průměr 8,0 mm - 28,34 pro průměr 10,0 mm - 49,61	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ Charakteristická hustota dřeva $\rho_k=450$ kg/m <sup>3</sup>	pro průměr 8,0 mm - 3,22 pro průměr 10,0 mm - 2,77	ČSN EN 14592+A1:2012
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	Elektrolytický zinkový povlak ISO 2081 Fe/Zn5/C/T5 Třídy provozu 1 a 2	ČSN EN 14592+A1:2012

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno výrobcem a jeho jménem

Hustopeče: 1.11.2013

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