

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 08-150201

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

1. *Jedinečný identifikační kód výrobku:*
Vruty RAPI-TEC® TERASO - z martenzitické nerezové oceli (kalený nerez 410)
Vruty RAPI-TEC® TERASO PLUS - z austenitické nerezové oceli **A4**
2. *Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:*

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

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

průměr přes závit	4,0	5,0
jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	2,5	3,1
jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]	6	7,6
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g [mm]	
25	18	18
30	21	21
35	24	24
40	26	26
45	28	28
50	30	30
60	36	36
70	42	42
80	48	48
90	54	54
100	60	60

3. *Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:*
RAPI-TEC® TERASO: Vruty slouží jako spojovací materiál pro dřevěné konstrukce v exteriéru a dále pro ostatní spoje typu dřevo/dřevo a kov/dřevo. Nevhodné pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin.
RAPI-TEC® TERASO PLUS: Vruty slouží jako spojovací materiál pro dřevěné konstrukce v exteriéru a dále pro ostatní spoje typu dřevo/dřevo a kov/dřevo. Vhodné do kyselého prostředí (kyselinovzdorné).
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 Certifikáty č. E-30-20870-14, E-30-20871-14, E-30-20872-14 a E-30-20873-14 a Protokoly o posouzení vlastností stavebního výrobku č. 30-10381/8, 30-10381/9, 30-10381/10 a 30-10381/11.*
8. neuplatňuje se
9. *Vlastnosti uvedené v prohlášení*

Základní charakteristiky	RAPI-TEC TERASO		RAPI-TEC TERASO PLUS		Harmonizovaná technická specifikace
	průměr		průměr		
Vlastnost	4,0	5,0	4,0	5,0	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm] pro závitovou část:	3 857	6 929	2 636	5 111	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] Typ povlaku 2					
zatížení kolmo k vláknům:	24,43	30,37	30,05	26,23	ČSN EN 14592+A1:2012
zatížení ve směru vláken:	17,32	20,37	19,34	21,38	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	703	680	703	680	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	63,03	51,07	73,68	45,56	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	747	700	812	700	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [v kN]	6,31	9,90	3,62	6,61	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristická pevnost v kroucení $f_{tor,k}$ [Nm]					ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	2,49	2,04	1,71	1,64	ČSN EN 14592+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	450	580	450	580	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	kalený nerez 410		nerez A4		ČSN EN 14592+A1:2012
Třída provozu	1+2+3	1+2+3	1+2+3	1+2+3	ČSN EN 1995-1-1

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: 1.2.2015

Ing. Karpíšek Lubomír **HPM TEC, s.r.o.**
Herbenova 869/42, 693 01 Hustopeče
tel.: 519 313 911, fax: 519 313 991
e-mail: hpmttec@hpmttec.cz
IČ: 255 37 814, DIČ: CZ25537814 ②