

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 08

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
a nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) č. 574/2014

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

průměr přes závit	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]	6	7,6	8,1
celková délka vrutu l [mm]	jmenovitá délka závitové části l_g [mm]		
25	18	18	18
30	21	21	21
35	24	24	24
40	26	26	26
45	28	28	28
50	30	30	30
60	36	36	36
70	42	42	42
80	48	48	48
90	54	54	54
100	60	60	60
120			60
140			60
160			60

rozměry a výrobní šarže uvedeny na obalu

2. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

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).

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	RAPI-TEC TERASO			RAPI-TEC TERASO PLUS		Harmonizovaná technická specifikace
	průměr			průměr		
Vlastnost	4,0	5,0	6,0	4,0	5,0	
Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]						EN 14592:2008+A1:2012
pro závitovou část:	3 857	6 929	12 668	2 636	5 111	
Pro hladkou část	-	-	20 704	-	-	
Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] Typ povlaku 2						EN 14592:2008+A1:2012
zatížení kolmo k vláknům:	24,43	30,37	16,99	30,05	26,23	
zatížení ve směru vláken:	17,32	20,37	13,62	19,34	21,38	
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	703	680	350	703	680	
Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	63,03	51,07	20,22	73,68	45,56	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	747	700	350	812	700	
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [V kN]	6,31	9,90	14,99	3,62	6,61	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	2,49	2,04	3,62	1,71	1,64	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	450	580	450	450	580	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	kalený nerez 410			nerez A4		EN 14592:2008+A1:2012
Třída provozu	1+2+3	1+2+3	1+2+3	1+2+3	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: 1.10.2021

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: 285 37 814, DIČ: CZ25537814 (2)

Ing. Karpíšek Lubomír

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.: 08