

# PWHTG001



Wydane zgodnie z rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych (CPR) 305/2011/EU.  
 pgb-Polska Sp. Z o.o. oświadcza, że poniższe produkty są zgodne z wymogami:  
**EN 14592:2008+A1:2012 – Konstrukcje drewniane – Wkręty do konstrukcji drewnianych**

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:*  
**PWHTG**
2. *Typ, numer seryjny lub inny element umożliwiający identyfikację cech produktu wg wymagań Artykułu 11(4):*  
**Zobacz załącznik 1 do tego dokumentu**
3. *Zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z odpowiednią zharmonizowaną specyfikacją techniczną przewidzianą przez producenta:*

<b>Rodzaj wyrobu:</b>	Wkręt do drewna twardego "pfs+ Tropic" z niepełnym gwintem z czterema żeberkami tnącymi, nacięciem T-drive
<b>Materiał:</b>	AISI 410
<b>Ocena zgodności:</b>	Klasa użytkowania 3 zgodnie z EN 1995-1-1
<b>Odporność ogniowa:</b>	NPD
<b>Reakcja na ogień:</b>	Klasyfikacja A1 zgodnie z EN13501-1
<b>Zastosowanie:</b>	Wkręty do wielopunktowych mocowań w twardym drewnie

4. *Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta wg wymagań Artykułu 11 (5):*  
**Pgb-Polska Sp. Z o.o. – ul. Redena 3 – 41-807 Zabrze - Polska**
5. *W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy autoryzowanego przedstawiciela, którego przedstawicielstwo obejmuje wymagania Artykułu 12 (2):*  
**Nie dotyczy**
6. *System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego jak określone w załączniku V:*  
**System 3**
7. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobów budowlanych objętych normą zharmonizowaną:*

**standard:** EN 14592:2008 +A1-2012  
**wykonane przez:** HFB Engineering GMBH  
 Zschortauer Straße 42  
 04129 Leipzig

**Zgodnie z systemem:** 3  
**wydane:** Initial Type Test report n° 311002167/1/2013
8. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobów budowlanych objętych normami Europejskiej Organizacji ds. Aprobata Technicznych:*



**Nie dotyczy**9. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Parametry podstawowe		Parametry		
		Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Charakterystyczny moment zginający $M_{y,k}$	[Nm]			
Wytrzymałość charakterystyczna na wrywanie $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,2 <sup>1</sup>	33,6 <sup>1</sup>	23,4 <sup>1</sup>
Gęstość drewna	pk [kg/m <sup>3</sup> ]	12,0 <sup>2</sup>	24,3 <sup>2</sup>	23,7 <sup>2</sup>
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{t,ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,1	16,8	14,8
Gęstość drewna	pk [kg/m <sup>3</sup> ]	450		
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie $f_{t,ns,k}$	[kN]	5,82	7,64	9,65
Charakterystyczny moment zrywający $f_{br,k}$	[Nm]	3,11	4,63	6,15
Charakterystyczny moment wpuszczający $R_{tor,k}$	[Nm]	0,65 <sup>3</sup>	1,01 <sup>3</sup>	1,32 <sup>3</sup>
		0,96 <sup>4</sup>	1,47 <sup>4</sup>	1,69 <sup>4</sup>
Charakterystyczny współczynnik skręcania (pk 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	4,8 / 3,2	4,6 / 3,1	4,7 / 3,6

Sprawdzone zgodnie ze Zharmonizowaną Specyfikacją Techniczną EN 14592 2008+A1:2012.

10. Właściwości produktu opisanego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 9. Niniejsza deklaracja jest wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta opisanego w punkcie 4.

Miejsce i data wydania	Podpis
Zabrze, 21.12.2018	 PREZES ZARZĄDU Piotr Bońkowski

**pgb** - Polska sp. z o.o.  
41-807 ZABRZE  
ul. Redena 3  
NIP 631-19-82-735  
Regon 273456062

**Załącznik 1 : Zakres deklaracji**

PWHTGG40040 C2  
PWHTGG40045 C2  
PWHTGG40050 C2  
PWHTGG40060 C2  
PWHTGG45050 C2  
PWHTGG45060 C2  
PWHTGG45070 C2

PWHTGG45080 C2  
PWHTGG50040 C2  
PWHTGG50050 C2  
PWHTGG50060 C2  
PWHTGG50070 C2  
PWHTGG50080 C2  
PWHTGGK40050 C2