

# PWVZG001



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:*  
**PWVZG**
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>	Wkręty do drewna "pfs+" z niepełnym gwintem z czterema żeberkami tnącymi, główka z 4 ostrzami umieszczonymi pod łbem, nacięcie pozidriv
<b>Materiał:</b>	Stal węglowa ASTM-SAE C1022 (utwardzana)
<b>Ochrona przed korozją:</b>	Żółty ocynk CR6+, min. 5 µm, klasa powyżej 24
<b>Ocena zgodności:</b>	Ocena zgodności 1 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 mocowania w płycie wiórowej i 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:** STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.  
 Hudcova 56b, 621 00 BRNO  
 Czech Republic  
**Zgodnie z systemem:** 3  
**wydane:** Initial Type Test report n° 30-9673/1-6



8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobów budowlanych objętych normami Europejskiej Organizacji ds. Aprobat Technicznych:

**Nie dotyczy**

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe					
		Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Charakterystyczny moment zginający $M_{y,k}$	[Nmm]	1587	2822	3559	5188 <sup>1</sup> 6994 <sup>2</sup>	6984 <sup>1</sup> 10409 <sup>2</sup>	12043 <sup>1</sup> 17109 <sup>2</sup>
Wytrzymałość charakterystyczna na wrywanie $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	19,53 <sup>3</sup> 13,39 <sup>4</sup>	18,01 <sup>3</sup> 14,61 <sup>4</sup>	17,65 <sup>3</sup> 15,33 <sup>4</sup>	18,61 <sup>3</sup> 14,62 <sup>4</sup>	19,15 <sup>3</sup> 18,10 <sup>4</sup>	17,63 <sup>3</sup> 14,56 <sup>4</sup>
Gęstość drewna pk	[kg/m <sup>3</sup> ]	400					
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{ba}$ $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	35,37	30,25	23,25	19,92	23,69	25,28
Gęstość drewna pk	[kg/m <sup>3</sup> ]	425	480	400	415	505	490
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie $f_{tens,k}$	[kN]	3,26	3,86	5,1	7,06	6,92	10,54
Gęstość drewna pk	[kg/m <sup>3</sup> ]	450					
Charakterystyczny współczynnik skręcania $f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	1,7	2,04	2,04	2,22	2,16	2,36


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	PREZES ZABRZU Podpis
Zabrze, 21.12.2018	 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

Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	Z [mm]	dk [mm]	
PWVZGK30025 GZ	5410439212618	3,0	25	PZ 1	6,0	200
PWVZGK30030 GZ	5410439212625	3,0	30	PZ 1	6,0	200
PWVZGK30035 GZ	5410439212632	3,0	35	PZ 1	6,0	200
PWVZGK30040 GZ	5410439212649	3,0	40	PZ 1	6,0	200
PWVZGK35025 GZ	5410439212656	3,5	25	PZ 2	7,0	200
PWVZGK35030 GZ	5410439212663	3,5	30	PZ 2	7,0	200
PWVZGK35035 GZ	5410439212670	3,5	35	PZ 2	7,0	200
PWVZGK35040 GZ	5410439212687	3,5	40	PZ 2	7,0	200
PWVZGK35045 GZ	5410439212694	3,5	45	PZ 2	7,0	200
PWVZGK35050 GZ	5410439212700	3,5	50	PZ 2	7,0	200
PWVZGK40030 GZ	5410439212717	4,0	30	PZ 2	8,0	200
PWVZGK40035 GZ	5410439212724	4,0	35	PZ 2	8,0	200
PWVZGK40040 GZ	5410439212731	4,0	40	PZ 2	8,0	200
PWVZGK40045 GZ	5410439212748	4,0	45	PZ 2	8,0	200
PWVZGK40050 GZ	5410439212755	4,0	50	PZ 2	8,0	200
PWVZGK40060 GZ	5410439212762	4,0	60	PZ 2	8,0	200
PWVZGK40070 GZ	5410439212779	4,0	70	PZ 2	8,0	200
PWVZGK45030 GZ	5410439212786	4,5	30	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45035 GZ	5410439212793	4,5	35	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45040 GZ	5410439212809	4,5	40	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45045 GZ	5410439212816	4,5	45	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45050 GZ	5410439212823	4,5	50	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45060 GZ	5410439212830	4,5	60	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45070 GZ	5410439212847	4,5	70	PZ 2	9,0	200
PWVZGK45080 GZ	5410439212854	4,5	80	PZ 2	9,0	200
PWVZGK50040 GZ	5410439212861	5,0	40	PZ 2	10,0	200
PWVZGK50045 GZ	5410439212878	5,0	45	PZ 2	10,0	200
PWVZGK50050 GZ	5410439212885	5,0	50	PZ 2	10,0	200
PWVZGK50060 GZ	5410439212892	5,0	60	PZ 2	10,0	200

Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	Z [mm]	dk [mm]	
PWWZGK50070 GZ	5410439212908	5,0	70	PZ 2	10,0	200
PWWZGK50080 GZ	5410439212915	5,0	80	PZ 2	10,0	200
PWWZGK50090 GZ	5410439212922	5,0	90	PZ 2	10,0	200
PWWZGK50100 GZ	5410439212939	5,0	100	PZ 2	10,0	200
PWWZGK60060 GZ	5410439212946	6,0	60	PZ 3	12,0	200
PWWZGK60070 GZ	5410439212953	6,0	70	PZ 3	12,0	200
PWWZGK60080 GZ	5410439212960	6,0	80	PZ 3	12,0	200
PWWZGK60090 GZ	5410439212977	6,0	90	PZ 3	12,0	200
PWWZGK60100 GZ	5410439212984	6,0	100	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60110 GZ	5410439212991	6,0	110	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60120 GZ	5410439213004	6,0	120	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60130 GZ	5410439213035	6,0	130	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60140 GZ	5410439213042	6,0	140	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60150 GZ	5410439213059	6,0	150	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60160 GZ	5410439213066	6,0	160	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60180 GZ	5410439213073	6,0	180	PZ 3	12,0	100
PWWZGK60200 GZ	5410439213080	6,0	200	PZ 3	12,0	100