

## PWHTG001



Uitgegeven volgens de Europese Verordening Bouwproducten 305/2011/EU.  
pgb-Europe verklaart hierbij dat onderstaande producten conform zijn aan de voorwaarden van:

### EN 14592 2008+A1 2012 – Timber structures - Dowel-type fasteners

---

1. *Unieke identificatiecode van het product:*  
**PWHTG**
2. *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:*  
**Zie bijlage 1**
3. *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*

<b>Type:</b>	Hardhoutschroef "pfs <sup>+</sup> " met gedeeltelijke draad, verzonken kop met freesribben, T-drive indruk
<b>Materiaal:</b>	AISI 410
<b>Klimaat klasse:</b>	Klimaat klasse 3 overeenkomstig met EN 1995-1-1
<b>Vuurbestendigheid:</b>	NPD (No Performance Declared – geen prestatie bepaald)
<b>Reactie bij brand:</b>	Classificatie A1 overeenkomstig met EN13501-1
<b>Beoogd gebruik:</b>	Mechanische bevestigingen voor het bevestigen van houten constructies zoals terrassen en deckings.

4. *Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:*  
**pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium**
5. *Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:*  
**NIET RELEVANT**
6. *Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:*  
**Systeem 3**
7. *Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:*

**Norm:** EN 14592:2008 +A1-2012  
**Uitgevoerd door:** HFB Engineering GMBH  
Zschortauer Straße 42  
04129 Leipzig  
**Volgens systeem** 3  
**Uitgegeven in:** Initial Type Test report n° 311002167/1/2013

# PRESTATIEVERKLARING

DoP PWHTG001 page 2 / 3

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

**NIET RELEVANT**

9. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken		Prestaties		
		Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Karakteristieke waarde van het vloemoment $M_{y,k}$	[Nmm]	3580	5320	7070
Karakteristieke uittrekwaarde $f_{ax}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,2 <sup>1</sup>	33,6 <sup>1</sup>	23,4 <sup>1</sup>
	Dichtheid hout	12,0 <sup>2</sup>	24,3 <sup>2</sup>	23,7 <sup>2</sup>
Karakteristieke kopdoortrekwaarde $f_{head,k}$	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450		
	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,1	16,8	14,8
Dichtheid hout	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450		
Karakteristieke treksterkte $f_{tens,k}$	[kN]	5,82	7,64	9,65
Karakteristieke torsiesterkte $f_{tor,k}$	[Nm]	3,11	4,63	6,15
Karakteristieke torsieweerstand $R_{tor,k}$	[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>
Karakteristieke torsie ratio ( $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	4,8 / 3,2	4,6 / 3,1	4,7 / 3,6

Handelend volgens de geharmoniseerde norm EN 14592 2008+A1:2012.

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant

Plaats en datum van uitgave	Ondertekend voor en namens de fabrikant door
Melle, 10/10/2013	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>nv pgb-Europe sa</b>                      Gontrode Heirweg 170                      9090 MELLE                      BE 0425 888 396                 </div> Johannes Heye, product manager 

<sup>1</sup> Dwars op de richting van de vezel

<sup>2</sup> In de richting van de vezel

<sup>3</sup> Op draad

<sup>4</sup> Op schacht

## Annex 1 : Productoverzicht

PWHTG

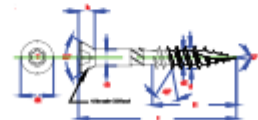
**Tropical hardwood screw with small head, T-drive**  
 head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright



**Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive**  
 kop 60° met 4 freesribben, freesribben op de schacht, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

**Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T**  
 tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête et nervures sur le corps, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

**Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb**  
 Kopf 60° mit 4 Fräsribben, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Art, Nr, [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	T [mm]	dk [mm]		
PWHTGG40040 C2	5410439402934	4,0	40	Tx 20	6,0	200	7200
PWHTGG40045 C2	5410439402941	4,0	45	Tx 20	6,0	200	7200
PWHTGG40050 C2	5410439402958	4,0	50	Tx 20	6,0	200	7200
PWHTGG40060 C2	5410439402965	4,0	60	Tx 20	6,0	200	4800
PWHTGG45050 C2	5410439402989	4,5	50	Tx 20	7,0	200	7200
PWHTGG45060 C2	5410439402996	4,5	60	Tx 20	7,0	200	4800
PWHTGG45070 C2	5410439403009	4,5	70	Tx 20	7,0	200	3200
PWHTGG45080 C2	5410439403016	4,5	80	Tx 20	7,0	200	3200
PWHTGG50040 C2	5410439352284	5,0	40	Tx 25	7,5	200	7200
PWHTGG50050 C2	5410439403023	5,0	50	Tx 25	7,5	200	4800
PWHTGG50060 C2	5410439403030	5,0	60	Tx 25	7,5	200	3200
PWHTGG50070 C2	5410439403047	5,0	70	Tx 25	7,5	200	3200
PWHTGG50080 C2	5410439403054	5,0	80	Tx 25	7,5	200	3200
PWHTGK40040 C2	5410439318976	4,0	40	Tx 20	6,0	100	6000
PWHTGK40045 C2	5410439320139	4,0	45	Tx 20	6,0	100	6000
PWHTGK40050 C2	5410439318983	4,0	50	Tx 20	6,0	100	6000
PWHTGK40060 C2	5410439320085	4,0	60	Tx 20	6,0	100	6000
PWHTGK45050 C2	5410439320092	4,5	50	Tx 20	7,0	50	3000
PWHTGK45060 C2	5410439320146	4,5	60	Tx 20	7,0	50	3000
PWHTGK45070 C2	5410439320153	4,5	70	Tx 20	7,0	50	3000
PWHTGK45080 C2	5410439320160	4,5	80	Tx 20	7,0	50	3000
PWHTGK50050 C2	5410439320177	5,0	50	Tx 25	7,5	50	3000
PWHTGK50060 C2	5410439320184	5,0	60	Tx 25	7,5	50	3000
PWHTGK50070 C2	5410439320191	5,0	70	Tx 25	7,5	50	3000
PWHTGK50080 C2	5410439320207	5,0	80	Tx 25	7,5	50	3000