

## PFWHTG



Edité selon la réglementation européenne des matériaux de construction 305/2011/EU.  
pgb-Europe déclare que les produits repris ci-dessous sont conformes aux conditions de:

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

---

1. *Code d'identification unique du produit type:*  
**PFWHTG**
2. *Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:*  
**Voir annexe 1**
3. *Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:*

<b>Type:</b>	Vis pour bois dur tropical avec tête petite, empreinte étoile-t, avec 4 nervures sous la tête, point coupante, filet partiel, lubrifiée
<b>Matériel:</b>	AISI 410
<b>Classe climatique:</b>	Classe climatique 3 selon EN 1995-1-1
<b>Résistance au feu:</b>	NPD (No Performance Declared – Performance non déterminée)
<b>Réaction au feu:</b>	Classification A1 selon EN13501-1
<b>Usage prévu:</b>	Fixation mécanique pour constructions en bois comme terrasses et deckings

4. *Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:*  
**pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium**
5. *Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:*  
**Non approprié**
6. *Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de la construction, conformément à l'annexe V:*  
**Système 3**
7. *Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:*

**Norme:** EN 14592:2008 +A1-2012  
**Exécuté par:** HFB Engineering GMBH  
Zschortauer Straße 42  
04129 Leipzig  
**Selon le système:** 3  
**Edité en:** Initial Type Test report n° 311002167/1/2013

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP PWHTG001 page 2 / 3

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

**Non approprié**

9. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles		Performances		
		Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$	[Nmm]	3580	5320	7070
Paramètre de démarrage caractéristique $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,2 <sup>1</sup>	33,6 <sup>1</sup>	23,4 <sup>1</sup>
Densité de bois	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	12,0 <sup>2</sup>	24,3 <sup>2</sup>	23,7 <sup>2</sup>
Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,1	16,8	14,8
Densité de bois	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450		
Capacité en traction caractéristique $f_{tens,k}$	[kN]	5,82	7,64	9,65
Rigidité en torsion caractéristique $f_{tor,k}$	[Nm]	3,11	4,63	6,15
Résistance à la torsion caractéristique $R_{tor,k}$	[Nm]	0,65 <sup>3</sup>	1,01 <sup>3</sup>	1,32 <sup>3</sup>
Ratio à la torsion caractéristique ( $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	0,96 <sup>4</sup>	1,47 <sup>4</sup>	1,69 <sup>4</sup>
		4,8 / 3,2	4,6 / 3,1	4,7 / 3,6

Traité suivant la norme EN 14592 2008+A1:2012.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par:

Date et lieu de délivrance	Signature	
Melle, 10/10/2013	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     nv pgb-Europe sa                      Gontrode Heirweg 170                      9090 MELLE                      BE 0425 888 396                 </div>	Johannes Heye, product manager 

<sup>1</sup> Loading across the fiber

<sup>2</sup> Loading along the fiber

<sup>3</sup> Threaded part

<sup>4</sup> Shaft

## Annex 1 : Product overview




PWHTG

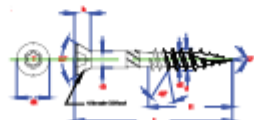
**Tropical hardwood screw with small head, T-drive**  
 head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright



**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