

PWHTG001



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:*
PWHTG
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:*

| | |
|---------------------------|---|
| Type: | Vis pour bois dur tropical avec tête petite, empreinte étoile-t, avec 4 nervures sous la tête, point coupante, filet partiel, lubrifiée |
| Matériel: | AISI 410 |
| Classe climatique: | Classe climatique 3 selon EN 1995-1-1 |
| Résistance au feu: | NPD (No Performance Declared – Performance non déterminée) |
| Réaction au feu: | Classification A1 selon EN13501-1 |
| Usage prévu: | 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 ²] | 15,2 ¹ | 33,6 ¹ | 23,4 ¹ |
| Densité de bois | ρ_k [kg/m ³] | 12,0 ² | 24,3 ² | 23,7 ² |
| Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$ | [N/mm ²] | 15,1 | 16,8 | 14,8 |
| Densité de bois | ρ_k [kg/m ³] | 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 ³ | 1,01 ³ | 1,32 ³ |
| Ratio à la torsion caractéristique (ρ_k 450 kg/m ³) | [-] | 0,96 ⁴ | 1,47 ⁴ | 1,69 ⁴ |
| | | 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 | nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 | Johannes Heye, product manager  |

¹ Loading across the fiber

² Loading along the fiber

³ Threaded part

⁴ Shaft

Annex 1 : Product overview


PWHTG

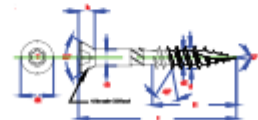
Tropical hardwood screw with small head, T-drive
 head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright



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 |